

Articole în reviste indexate în bazele de date Web of Science și/sau Scopus de categoria Q1

1. CIOCARLAN A. (ICh al USM); SHVETSOVA M.; ZINICOVSCAIA I.; CHALIGAVA O.; GROZDOV D.; ARICU A. (ICh al USM); CIOCARLAN N. Mineral composition of fifteen species of *Asteraceae* family growing in the Republic of Moldova using neutron activation analysis. In: *Agronomy*, 2024, v. 14, nr. 10, 2387-2402. <https://10.3390/agronomy14102387>, https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100447811&tip=sid#google_vignette
2. GRAUR, I. (ICh al USM), GRAUR, V. (ICh al USM), CADIN, M., GARBUZ, O., BOUROSH, P., MELNIC, E., LOZAN-TIRSU, C., BALAN, G., TSAPKOV, V., FALA, V., GULEA, A. (ICh al USM). Synthesis and Characterization of Copper(II) and Nickel(II) Complexes with 3-(Morpholin-4-yl)propane-2,3-dione 4-Allylthiosemicarbazone Exploring the Antibacterial, Antifungal and Antiradical Properties. In: *Molecules*, 2024, 29(16), 3903. <https://doi.org/10.3390/molecules29163903>. <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26370&tip=sid> (Domeniul articolului: Organic Chemistry, Chemistry (miscellaneous)).
3. GRINCO, M. (ICh al USM), MORARESCU, O., LEMBO, F., UNGUR, N. (ICh al USM), TURCO, L., CORETTI, L., CARBONE, M., CELENTANO, C., CIAVATTA, M.L. MOLLO, E., KULCITKI, V. (ICh al USM), & BUOMMINO, E. Synthesis and antimicrobial properties of guanidine-functionalized labdane type diterpenoids. In: *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2024, 264, 115981. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115981>. <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17464&tip=sid>
4. POVAR, I. (ICh al USM), SPINU, O. (ICh al USM), VIȘNEVSCHI, A. (ICh al USM). Quantifying the Buffering Action of Soil Minerals as Natural Defenders. In: *Earth Systems and Environment*, 2024, vol. 9, 919–934. <https://doi.org/10.1007/s41748-024-00494-x>. https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100913557&tip=sid&clean=0#google_vignette
5. RUSNAC, Roman (ICh al USM), GARBUZ, Olga, KRAVTSOV, Victor, MELNIC, Elena, ISTRATI, Dorin, TSAPKOV, Victor, POIRIER, Donald, GULEA, Aurelian (ICh al USM). Novel Copper(II) Coordination Compounds Containing Pyridine Derivatives of N4-methoxyphenyl-Thiosemicarbazones with Selective Anticancer Activity. In: *Molecules*, 2024, vol. 29, nr. 24, pag. 60022024. <https://doi.org/10.3390/molecules29246002>, https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=ONi_tMIAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=ONi_tMIAAAAJ:SjuI4pbJlxcC, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26370&tip=sid> (Domeniul articolului: Organic Chemistry (miscellaneous)).

Articole în reviste indexate în bazele de date Web of Science și/sau Scopus de categoria Q2

1. CEBOTARI, D., CALANCEA, S., GARBUZ, O., BALAN, G., MARROT, J., SHOVA, S., GUÉRINEAU, V., TOUBOUL, D., TSAPKOV, V., GULEA, A. (ICh al USM), FLOQUET, S. Synthesis, structure and biological properties of a series of dicopper (bis-thiosemicarbazone) complexes. In: *New Journal of Chemistry*, 2024, 48(26), 12043-12053. <https://doi.org/10.1039/D4NJ003s42J>, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24824&tip=sid>
2. CIOCARLAN, A. (ICh al USM); LUNGU, L. (ICh al USM); SHOVA, S.; VORNICU, N., BOLOCAN, N.; KULCITKI, V. (ICh al USM); ARICU, A. (ICh al USM) Synthesis of Antimicrobial Norlabdane Compounds with Rearranged Cycle B and Molecular Docking Studies. In: *Molecules*, 2024, 29(23), 5714. <https://doi.org/10.3390/molecules29235714>, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26370&tip=sid> (Domeniul articolului: Organic Chemistry).

3. CULEAC, Ion, VERLAN, Victor, BORDIAN, Olga, MELNIC, Elena, PODGORNII, Daniel, BULHAC, Ion (ICH al USM), COJOCARU, Ion, MOISE, Calin, GHENEA, Vladislav, SIMINEL Anatolii, ENACHESCU Marius. Structure and Photoluminescence Properties of Coordination Compound [Eu₂(o-MBA)₆(Phen)₂] with High Quantum Yield. In: *Journal of Luminescence*. SSRN Preprint, July 2024, 13 pag. <http://doi.org/10.2139/ssrn.4897050>.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12179&tip=sid>
4. SUCMAN, N.(ICH al USM), STINGACI, E.(ICH al USM), LUPASCU, L.(ICH al USM), SMETANSCAIA, A., VALICA, V., UNCUI, L., SHOVA, S., PETROU, A., GLAMOČLIJA, F., SOKOVIĆ, M., GERONIKAKI, A., MACAEV, F. (ICH al USM). New 1*H*-1,2,4-Triazolyl Derivatives as Antimicrobial Agents. In: *Chem. Biodiversity*, 2024, e202400316. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202400316>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130069&tip=sid&clean=0> (Domeniul articolului: Chemistry)
5. SUCMAN, N.S. (ICH al USM), BILAN, D.Ya. (ICH al USM), COJOCARI, S.V. (ICH al USM), POGREBNOI, V.S. (ICH al USM), STÎNGACI, E.P. (ICH al USM), KHRIPACH, V.A., ZHABINSKII, V.N., TSYBRUK, T.V., GRABOVEC, I.P., PANIBRAT, O.V., PERSOONS, L., SCHOLS, D., FROEYEN, M., SHOVA, S., DE JONGHE, S., MACAEV, F.Z. (ICH al USM). Steroidal 21-imidazolium salt derivatives: Synthesis and anticancer activity. In: *Steroids*, 210, 2024, 109475, ISSN 0039-128X. <https://doi.org/10.1016/j.steroids.2024.109475>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=14805&tip=sid&clean=0> (Domeniul articolului: Organic Chemistry)
6. TARENTI, N., LAZARESCU, A., SHOVA, S., BOUROSH, P., NEDELKO, N., SLAWSKA-WANIEWSKA, A., ZARICIUC, E., LOZAN, V. (ICH al USM). Synthesis, X-ray and antibacterial activity of new copper(II)thiosemicarbazone complexes derived from 4-formyl-3-hydroxy-2-naphthoic acid. In: *Inorganica Chimica Acta*, 571 (2024) 122216. <https://doi.org/10.1016/j.ica.2024.122216>.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?tip=sid&q=25270>
7. TARENTI, N.; NEDELKO, N.; MELNIC, E.; PREDA, S., FRUTH, V.; LATUCH, J., KRAVTSOV, V.Ch., SLAWSKA-WANIEWSKA, A., LAZARESCU, A., LOZAN, V. (ICH al USM). Heterometallic Co–Sr 2,3-pyridinedicarboxylate complex and its related perovskite oxide: Synthesis, structural characterization and magnetic properties. In: *Journal of Solid State Chemistry*, 2024, Volume 331, 124538. <https://doi.org/10.1016/j.jssc.2023.124538> (IF: 3,656).
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26972&tip=sid>
8. VERLAN, V., CULEAC, I., GHENEA, V., BORDIAN, O., ZUBAREVA, V., BULHAC, I. (ICH al USM), COJOCARU, I., ENACHESCU, M. Photoluminescence and thermo-stability of polymer composite nanomaterial [Eu(μ₂-OC₂H₅)(btfa)(NO₃)(phen)]₂phen)/PEPC. In: *Romanian Reports in Physics*, 76, 509, 2024. <https://doi.org/10.59277/RomRepPhys.2024.76.509>. <https://rrp.nipne.ro/2024/AN76509.pdf>.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=10800153309&tip=sid&clean=0>

Articole în reviste indexate în bazele de date Web of Science și/sau Scopus de categoria Q3

1. BOLOTIN, O.A., GONCHARUC, V.P., BOLOGA, M.K., MITINA, T.F. (ICH al USM), POLIKARPOV, A.A., KOSTRYKOVA, N.V. Activation of Zeolite in a Magnetic Fluidized bed. In: *Surface engineering and applied electrochemistry*, 2024 vol 60, No 6, pp 88-93. <https://doi.org/10.3103/S1068375524700388>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11700154397&tip=sid&clean=0>
2. CHUMAKOV, Y., GRAUR, V. (ICH al USM), GRAUR, I. (ICH al USM), TSAPKOV, V., GARBUZ, O., GULEA, A. (ICH al USM). Insights into Antiradical Behavior: Crystal Structures and DFT Analysis of 2-Formylpyridine N4-Allylthiosemicarbazone Salts. In:

<https://doi.org/10.17344/acsi.2024.8728>

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22658&tip=sid&clean=0>

3. COJOCARI, S.V. (ICh al USM), CURLAT, S.N., MACAEV, F.Z. (ICh al USM). Synthesis of 1R-cis-Dibromovinyl-2,2-dimethylcyclopropanes of the Isoxazole and Pyrazole Series Based on (+)-3-Carene. In: *Chemistry of Natural Compounds*, 2024, 60, 133-137. ISSN 0009-3130 <https://doi.org/10.1007/s10600-024-04267-w>, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25815&tip=sid&clean=0>
4. DANILESCU, O. (ICh al USM), BOUROSH, P., BULHAC, I. (ICh al USM), SHOVA, S., KRAVTSOV, V.CH., CARABA, M. N., CARABA, I.V., POPESCU, R., CRISAN, M., HAIDU, D., KULIKOVA, O., COSTRIUCOVA, N.V., PETUHOV, O. (ICh al USM), CROITOR, L. Laminated dihydrazone Zn(II) coordination polymer with prospects for sensory and multifunctional biomedical applications. In: *Polyhedron*, 2024, Vol. 258, pp. 117039 <https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117039> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25303&tip=sid> (FI: 3.052).
5. LIS, A. (ICh al USM); GLADCHI, V.; DUKA, Gh. (ICh al USM); TRAVIN, S. Indirect photolysis of cysteine and thiourea in the presence of metal ions in the aquatic environment. In: *Inorganica Chimica Acta*, 2024, vol. 560, ISSN 0020-1693. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2023.121832>. (IF: 2,8) <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25270&tip=sid&clean=0>
6. PARSHUTIN, V. V., KOVAL, A. V., GORINCHOY, V. V. (ICh al USM), LOZAN, V. I. (ICh al USM). Effect of Heteronuclear Salicylate Complex $\{[\text{FeSr}_2(\text{SalH})_2(\text{Sal})_2(\text{NO}_3)(\text{DMA})_4]\}_n$ on Corrosion of Steel St. 3 in Water. ISSN 1068-3755, In: *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 2024, vol. 60, No. 1, pp. 109–121. <https://doi.org/10.3103/S1068375524010137> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11700154397&tip=sid>

Articole în reviste indexate în bazele de date Web of Science și/sau Scopus de categoria Q4

1. CIOCARLAN, A. (ICh al USM); LUNGU, L. (ICh al USM); BLAJA, S.; SHOVA, S.; ARICU, A. (ICh al USM). Synthesis of cycle B functionalized derivatives of (+)-larixol. In: *Chemistry Journal of Moldova*, 2024, vol. 19(1), pp. 69-76. <https://doi.org/10.19261/cjm.2024.1156>, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100773812&tip=sid&clean=0>
2. COCU, M.A. (ICh al USM), BOUROSH, P. N., KRAVTSOV, V. K., DANILESCU, O. S. (ICh al USM), BULHAC, I. I. (ICh al USM). Mononuclear Nickel(II) and Copper(II) Coordination Compounds with Ligands Based on Acetyl(benzoyl)acetone S-Methylisothiosemicarbazones and 8-Quinolinecarboxaldehyde. Synthesis and Crystal Structure. In: *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2024, Vol. 50, No. 3, pp. 217–225. <https://doi.org/10.1134/S1070328423601267> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21523&tip=sid&clean=0> (FI: 1.9)
3. EREMIA, N. COȘELEVA, O., JEREGHI, V., SUCMAN, N. (ICh al USM), MARDARI, T., CATARAGA, I. MACAEV, F. (ICh al USM). Migration of micro-, macroelements and heavy metals in the trophic chain of bees. In: *Chemicke Listy*, 2024, 12, p.668-675. ISSN 1213-7103 (on-line), 0009-2770 (printed). <https://doi.org/10.54779/chl20240668> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23372&tip=sid&clean=0>
4. GORINCHOY, N. (ICh al USM), BALAN, I. (ICh al USM), POLINGER, V., BERSUKER, I.B. Inversion isomerism induced by the Pseudo Jahn-Teller Effect in X2CE molecules (X = H, F; E = O, S, Se) in their reduced and excited states. In: *Journal of Physics, Conference Series*, 2024, 2769, 012005, pp. 1-10. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2769/1/012005>, <https://countryofpapers.com/journal/journal-of-physics-conference-series> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130053&tip=sid>

5. GORINCHOY, V. (ICH al USM), CUZAN, O. (ICH al USM), SHOVA, S., LOZAN, V. (ICH al USM). Synthesis and structural studies of heterometallic $\{[\text{FeCa}_2(\text{Sal})_2(\text{SalH})_3(\text{DMA})_2(\text{CH}_3\text{OH})_2]\}_n$ salicylate complex. In: *Chemistry Journal of Moldova, General, Industrial and Ecological Chemistry*, 2024, vol. 19, No. 1, pp. 62-68. <https://doi.org/10.19261/cjm.2024.1168>, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100773812&tip=sid&clean=0>
6. GRAUR, V. (ICH al USM), GRAUR, I. (ICH al USM), BOUROSH, Pavlina, BALAN, Greta, GARBUZ, Olga, TSAPKOV, Victor I., GULEA, A. (ICH al USM). Synthesis, Structure, and Biological Activity of Mixed-Ligand Copper(II) Coordination Compounds with 2-(3,5-Dibromo-2-hydroxybenzylidene)-N-(prop-2-en-1-yl)hydrazinecarbothioamide Containing Certain N-Heteroaromatic Bases. In: *Russian Journal of General Chemistry*, 2024, vol. 94, pp. 3252-3262. <https://doi.org/10.1134/S1070363224120168> <https://link.springer.com/content/pdf/10.1134/S1070363224120168.pdf>
7. PETUHOV, O. (ICH al USM), TIMBALIUC, N. (ICH al USM), CEBAN (GINSARI), I. (ICH al USM), CIBOTARU, S., LUPASCU, T. (ICH al USM), NASTAS, R. (ICH al USM). Comparative study of the local vegetable activated carbon with commercial ones for adsorption of methylene blue. In: *Chemistry Journal of Moldova*, pp. 93-101, 19(1), 2024, <https://doi.org/10.19261/cjm.2024.0897>.
8. POGREBNOI, S (ICH al USM). Aromatic methyl ketones in the synthesis of biologically active chalcones. In: *Chemistry Journal of Moldova*, 2024, nr. 1(19), pp. 9-28. ISSN 1857-1727. <https://doi.org/10.19261/cjm.2024.1139>, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100773812&tip=sid&clean=0>
9. VICOL, C., (ICH al USM), SÂRGHI, A., FIFERE, A., DUCA G. (ICH al USM). Antioxidant co-actions of ascorbic and dihydroxyfumaric acids investigated by EPR spectroscopy. In: *Chemistry Journal of Moldova*, 19(1), 2024, 29-36. <https://doi.org/10.19261/cjm.2024.1190>. <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100773812&tip=sid&clean=0>
10. URECHE, D. (ICH al USM); BULHAC, I. (ICH al USM); BOUROSH, P. Mono- and binuclear coordination compounds of Ni(II) and Mn(II) with dioximic and dicarboxylic ligands. In: *Chemistry Journal of Moldova*, 2024, nr. 2(19), pp. 36-44. <https://doi.org/10.19261/cjm.2024.1212>, http://cjm.ichem.md/sites/default/files/article_files/U.P.-ChemJMold_10.19261cjm.2024.1212-Ureche.pdf, <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100773812&tip=sid&clean=0>

Articole în reviste științifice indexate în alte baze de date recunoscute internațional

1. BRÎNZĂ, L., DANILESCU, O., BULHAC, I., NEDBALIUC, B. Rolul zincului în procesele de creștere și dezvoltare a plantulelor de porumb expuse secetei fiziologice. In: *Agricultural Science*, 2024, vol. 2, pp. 25–34. <https://doi.org/10.55505/SA.2024.2.03>
2. CIURSIN, A. (ICH al USM), RUSNAC, R. (ICH al USM), GULEA, A. (ICH al USM). Synthesis of new bis-thiosemicarbazones based on 2,2'-[propane-1,3-diil-bis-(oxi)]dibenzaldehyde with biological potential. *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*, 2024, nr. 6(176), pp. 198-206. [https://doi.org/10.59295/sum6\(176\)2024_27](https://doi.org/10.59295/sum6(176)2024_27)
3. DUCA, Gh. (ICH al USM), SANDU, M., GLADCHI, V., LIS, A. (ICH al USM), BLONSCHI, V. (ICH al USM). Capacitatea de autopurificare biologică a apelor naturale și uzate prin evaluarea raportului dintre poluanții biodegradabili și cei toxici. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria "Științe reale și ale naturii"*, 2024, 1(171), pp.218-229. DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2024_26](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2024_26)
4. DUCA, Gh. (ICH al USM), SOLDATENCO, O., TARAN, N. The Study of the Influence of Non-Saccharomyces Yeast Strains on the Must Fermentation Process. In: *Bulletin of the*

Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering, 2024, 17(66), pp. 141-152. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.1.8>
https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/7895/5931

5. EREMIA, N., COȘELEVA, O., CATARAGA, I., MACAEV, F. (Ich al USM). Feeding bees in the spring period. În: *Agricultural Science*, 2023, nr. 2, p. 115-120. ISSN 1857-0003 E-ISSN 2587-3202. <https://doi.org/10.55505/sa.2023.2.14>
6. GARBUZ, O., GRAUR, V. (Ich al USM), GRAUR, I. (Ich al USM), RAILEAN, N., TODERAS, I., PAHONTU, E., CEBAN, I., JINGA, V., ISTRATI, D., CEBAN, E., GULEA, A. (Ich al USM). Biological Activity of Copper(II) Complex (2-((2-(Prop-2-En-1-Ylcarbamothioyl) Hydrazinylidene)Methyl)-Phenolato)-ChloroCopper(II) Monohydrate. În: *Journal of Cancer Science and Clinical Therapeutics*, 2024, 8 pp. 287-294. ISSN: 2637- 5079. <https://www.doi.org/10.26502/jcsct.5079251>
7. GRAUR, I. (Ich al USM), MAXIM, M., GRAUR, V. O. (Ich al USM), TSAPKOV, V. I., GULEA, A. (Ich al USM), GARBUZ, O. Exploring the antioxidant activity of 1-(piperidin-1-yl) propane-1, 2-dione 4-phenylthiosemicarbazone and 3d metal coordination compounds with this ligand. În: *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*, 2024, 171(1), 239-246. DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2024_28](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2024_28)
8. KULCIȚKI, V. (Ich al USM), CIOCÂRLAN, A. (Ich al USM). Pe vârful de lance al cercetării mondiale. Membrul corespondent al AȘM Nikon UNGUR la 70 de ani. În: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*, 2024, 73(2), 175-176. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/209324
9. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, B., LUPAȘCU, L. (Ich al USM), STÎNGACI, E. (Ich al USM), ZVEAGHINȚEVA, Z. (Ich al USM), POGREBNOI, S. (Ich al USM), MACAEV, F. (Ich al USM). Activitatea antimicrobiană a unor derivați vinil-triazolici. În: *Studia Universitatis Moldaviae*, 2024, nr.1 (171), p. 3-12. ISSN 1814-3267, [doi.org/10.59295/sum1\(171\)2024_01](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2024_01)
10. NEDBALIUC, Boris, CIOBANU, Eugeniu, GRIGORCEA, Sofia, URECHE, Dumitru (Ich al USM), COROPCEANU, Eduard, BRÎNZĂ, Lilia. [CaL₃][Co(NCS)₄] – potential agent for enhancing the productivity of *Chlorella Vulgaris* Beijer. microalga. În: *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii*, 2024, nr. 17(1), pp. 74-80. DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v17i1.74-80>
11. PÎNTEA, A., CIURSIN, A. (Ich al USM), RUSNAC, R. (Ich al USM), GULEA, A. (Ich al USM). Combinații coordinative ale Cu(II) în baza N-hexil-2-[(piridin-2-il) metiliden] hidrazine-1-carbotioamidei: proiectare, sinteză, evaluarea proprietăților antimicrobiene și antifungice. În: *Revista științifică a Universității de Stat din Moldova*, (1), 171. [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2024_21](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2024_21)
12. POVAR, I. (Ich al USM), VIȘNEVSCHI, A. (Ich al USM), SPÎNU, O. (Ich al USM), SPĂTARU, P. (Ich al USM). Evaluarea și optimizarea sistemelor de epurare a apelor uzate prin crearea în premieră în Republica Moldova a departamentului de expertiză și audit tehnologic. *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*, 2024, nr. 4(75), pp. 43-55. <https://doi.org/10.52673/18570461.24.4-75.04>
13. PRISAC, Lidia, COCU, Maria (Ich al USM). Istoria chimiei la feminin. Doctorul habilitat Aculina Arîcu: „Tot ce este în jurul nostru, este chimie”. În: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*, nr. 4 (75), 2024, pp. 137-144. <https://doi.org/10.52673/18570461.24.4-75.14>.
<https://akademos.asm.md/index.php/akademos/ro/article/view/177>
14. ȘTEFANEȚ, T., VALICA, V., STÎNGACI, E. (Ich al USM), MACAEV, F. (Ich al USM). Elaborarea și validarea metodei spectrofotometrice în ultraviolet și vizibil de dozare a dioxindolinone. În: *Revista Farmaceutică a Moldovei*, 2024, 53, p. 58-64. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/58-64_36.pdf
15. ȘTEFÎRȚĂ, A. (Ich al USM), BULHAC, I. (Ich al USM); BRÎNZĂ, L., COCU, M. (Ich al USM), ZUBAREVA, V. Physiological particularities of maize plants and the effect of some

- antioxidants under conditions of moderate drought. In: *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, 2024. Vol. 57. Issue 1 (197), pp. 1-17. <https://doi.org/10.46909/alse-571121>
16. URECHE, Dumitru (ICH al USM), BULHAC, Ion (ICH al USM), BOUROSH, Pavlina. New (o-phenylenediaminglyoximate)-(o-phenylenediaminglyoxime)zinc(II) chloride. Synthesis and crystal structure. In: *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii*. 2024, nr. 17(1), pp 32-41. DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v17i1.32-41>
 17. VISNEVSCHI, A. (ICH al USM). Evaluation of Technological Solutions to Enhance the Operational Efficiency of the WWTP “Apa-Canal” Magdacesti Municipal Enterprise. In: *Journal of Water Chemistry and Technology*. 2024, vol. 46, pp. 42–50. <https://doi.org/10.3103/S1063455X24010090> (IF: 0.6)
 18. ЕРЕМИЯ, Н.Г., КОШЕЛЕВА, О., МАКАЕВ, Ф.З. (ICH al USM). Состояние пчеловодства и физико-химические показатели некоторых сортов меда Республики Молдова. В: *Ветеринария и кормление*, 2024, № 2, с. 26-30. ISSN:1814-9588. <https://doi.org/10.30917/ATT-VK-1814-9588-2024-2-6>
 19. ЧИСТЯКОВ, М., БЛОНСКИ, В. (ICH al USM), ГЛАДКИ, В. Влияние витамина B12 на химические процессы самоочищения водных систем. In: *Studia Universitatis Moldaviae Seria Științe Reale și ale Naturii*, 2024, 1(171), pp. 230-238. DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2024_27](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2024_27)

Articole în lucrările manifestărilor științifice indexate în alte baze de date recunoscute internațional

1. ANDRONACHE, L., PANTEA, V., GULEA, A. (ICH al USM), TAGADIUC, O., GUDUMAK, V., MATCOVSCHI, V. Use of micromolecular copper complexes of thiosemicarbazides as an endogenous catalase inducer/activator. In: *Sănătatea și fenomenul rezistenței la antimicrobiene în țările cu venituri mici și medii din Europa de Est*, 24 ianuarie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pp. 117-123. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/196525
2. BÎRCĂ, Maria, RUSNAC, Roman (ICH al USM), GULEA, Aurelian (ICH al USM). Compuși coordinațivi ai fierului(III) cu unele tiosemicarbazone N(4)-substituite ale derivaților salicil aldehydei și cinam aldehydei. In: *Culegere de lucrări. Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare*, 7-8 noiembrie 2024, pp. 513-521. <https://doi.org/10.59295/spd2024n.71>, <https://msuir.usm.md/items/9c28e0e7-2e56-4a8e-96fa-6fe65f912919>.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf
3. BLONSCHI, V. (ICH al USM); CISTEACOV, M. (ICH al USM); GLADCHI, V.; BUNDUCHI, E. Study of the influence of peroxidase reducers on the ecochemical state of the Dniester River throughout the year 2023. In: *International scientific-practical conference Resources of natural waters of the Carpathian Region*, 23-24 May 2024, Lviv, Ukraine, pp. 7-10. https://ichem.md/sites/default/files/2024-11/2024_Lvov_SCIENTIFIC%20CONFERENCE_RNWCR.pdf
4. BLONSCHI, V. (ICH al USM); GLADCHI, V.; CISTEACOV, M. Evaluarea stării ecochimice a unor ape de suprafață din bazinul hidrografic al fluviului Nistru. In: *Proceedings of the Scientific and practical conference with international participation Geo- and bioecological problems of the middle and lower Dniester River basin*, Tiraspol, Republica Moldova, November 15, 2024, pp. 28-32. <https://www.eco-tiras.org/docs/Dniester-Conf-2024-proceedings.pdf>

5. BUNDUCHI, E.; GLADCHI, V.; CISTEACOV, M.; LIS, A. (ICH al USM); BLONSCHI, V. (ICH al USM); DUCA, Gh. (ICH al USM). Stabilirea impactului poluării cu vitamina B₆ asupra capacității de autopurificare a sistemelor acvatiche naturale (Lacuri). In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, Republica Moldova, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 522-530.
<https://doi.org/10.59295/spd2024n.72>
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
6. CIOCARLAN, A. (ICH al USM), ARICU, A. (ICH al USM), LUNGU, L. (ICH al USM), BLAJA, S., DRAGALIN, I. (ICH al USM), POPESCU, V. Compoziția chimică a uleiului volatil de narcis (*Narcissus poeticus* L.) local. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, Republica Moldova, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 530-535.
<https://doi.org/10.59295/spd2024n.73>,
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
7. COJOCARU, C., CIOCÂRLAN, A. (ICH al USM). Extracția și implementarea coloranților naturali. În: *Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare*, Chișinău, 7-8 noiembrie 2024, pp. 535-542.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220632
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
8. CUBA, Lidia (ICH al USM), BULHAC, Ion (ICH al USM), BOUROȘ, Polina. Sinteza și caracterizarea compușilor complecși ai Co(II) Și Mn(II) cu ligand n,n-heterociclic. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare*, 7-8 noiembrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pp. 559-564.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220637
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
9. DANILESCU, O. (ICH al USM), BULHAC, I. (ICH al USM), COCU, M. (ICH al USM), BOUROSH, P., SHOVA, S. Compuși coordinativi ai Co(II) asamblați prin deprotonarea-protonarea ligandului. In: *International scientific and practical conference "Education through research for a prosperous society", the ^{XI}th edition, vol. I "Contemporary achievements in natural science s"*, March 16-17 2024, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 79-85.
<https://doi.org/10.46727/c.v1.16-17-05-2024.p79-85>.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volumul_1_2024.pdf.
10. DANILESCU, O. (ICH al USM), KULIKOVA, O., COCU, M. (ICH al USM), BULHAC, I. (ICH al USM). Agenți de coordonare de tip baze Schiff – surse generative de emisie. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare*, 7-8 noiembrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pp. 564-570.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220647
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
11. DUCA, Gh. (ICH al USM), COVALIOV, V., ROMANCIUC, L. (ICH al USM), COVALIOVA, O. (ICH al USM), IONET, I., UNGUREANU, D. Integrated approach of biochemical wastewater treatment. In: *Resources of Natural Waters of the Carpathian Region*, Lviv, Ukraine, 23-24 May, 2024, pp. 230-233.
https://ichem.md/sites/default/files/2024-11/2024_Lvov_SCIENTIFIC%20CONFERENCE_RNWCR.pdf

12. DUCA, Gh. (ICH al USM), ROMANCIUC, L. (ICH al USM), COVALIOVA, O. (ICH al USM), TASCA, C. Specifics of the Redox Processes in Natural Aquatic Systems. In: *Proceedings of the Scientific and Practical Conference with International participation "Geo- and Bioecological Problems of the Middle and Lower Dniester River Basin"*, Tiraspol: 15 Nov 2024, pp. 78-81. <https://doi.org/10.70739/gbp2024.18>. <https://www.eco-tiras.org/docs/Dniester-Conf-2024-proceedings.pdf>,
13. EREMIA, N., COȘELEVA, O., MACAEV, F. (ICH al USM). The impact of choline chloride biostimulant on development and productivity of bee families. In *Conferința științifico-practică internațională "Știință, educație, cultură"*, Republica Moldova, Comrat, "A&V Poligraf", 21 octombrie 2024, vol. 1, pp. 293-297. ISBN 978-9975-83-295-3. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/293-297_14.pdf
14. GLADCHI, V., LIS, A. (ICH al USM), BLONSCHI, V. (ICH al USM), BUNDUCHI, E., CISTEACOV, M. (ICH al USM). The pollution of the Dniester River with organic substances from 2020 to 2023 (section from Dubăsari dam to Vadul lui Vodă). In: *Resources of natural waters of the Carpathian region. Problems of protection and rational use*, 23-24 mai 2024, Lviv, Ukraine, pp. 11-14. https://ichem.md/sites/default/files/2024-11/2024_Lvov_SCIENTIFIC%20CONFERENCE_RNWCR.pdf
15. GORBACHEV, M.YU. (ICH al USM), GORINCHOY, N.N. (ICH al USM), BALAN, I.I. (ICH al USM). DFT evidence of the synergistic interaction between some flavanoids and phenolic acids in their joint reactions with ABTS^{•+}. In: *Conferința științifico-practică internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă". Ediția a-XI-a*, Universitatea Pedagogică "Ion Creangă", Chișinău, 16-17 martie 2024, pp. 86-91. DOI: <https://doi.org/10.46727/c.v1.16-17-05-2024.p86-91> https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volumul_1_2024.pdf.
16. GRAUR, I. (ICH al USM), USATAIA, I. (ICH al USM), GRAUR, V. (ICH al USM), TSAPKOV, V., GULEA, A. (ICH al USM), GARBUIZ, O., BALAN G. Synthesis and biological activity of N-(4-methoxyphenyl)-2-oxopropanamide 4-phenylthiosemicarbazone and its copper(II) complexes. Integrare prin cercetare și inovare. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie 2024, pp. 584-590. <https://doi.org/10.59295/spd2024n.81> https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf
17. GORINCIOI E. (ICH al USM), CIOBANU N. Complete assignments of the ¹H, ¹³C and ¹⁵N spectra for (±)-monastrol by 1D and 2D HR NMR techniques. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie 2024, pp. 577-584. <https://doi.org/10.59295/spd2024n.80> https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf
18. GRIGORAȘ C.; CIOCÂRLAN A.; GONȚA M.; Activitatea antioxidantă a filmelor cu extracte din produse vegetale de *Sophora Japonica* L. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 591-599. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220652 <https://ibn.idsi.md/keyword/369492> https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_SeriaStiinte_aNE_26.03.2024_compressed_7.pdf
19. GRIGORAȘ C., GONȚA M., CIOCÂRLAN A. (ICH al USM). Compoziția chimică a extractului de propolis. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 599-606. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220654 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf

20. GRIGORAȘ, D. (ICh al USM), MITINA, T. (ICh al USM), BONDARENKO, N. (ICh al USM), LUPAȘCU, T. (ICh al USM). Studiul calității apei subterane din trei localități din zona centru a Republicii Moldova. În: *Integrare prin cercetare și inovare.: Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie 2024, Chișinău: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024 pp. 606-613. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/293-297_14.pdf
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
21. GULEA, A. (ICh al USM), RUSNAC, R. (ICh al USM), TSAPKOV, V., BALAN, G., LOZAN-TYRSHU, K., CEBAN, E. Inhibitor of streptococcus pneumoniae bacteria based on the nickel (II) coordination compound. In: *Bulletin Științific Supliment Cadet Inova*, 2024, nr. 9, pp. 360-370. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/24p-360-370.pdf
22. LIS, A. (ICh al USM). GLADCHI, V., BLONSCHI, V. (ICh al USM), CISTEACOV, M. (ICh al USM), BUNDUCHI, E. Rolul cobalaminei în procesele de autopurificare radicalică în mediul acvatic. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 614-622. <https://doi.org/10.59295/spd2024n.85>
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
23. LIS, A. (ICh al USM), GLADCHI, V., DUCA, Gh. (ICh al USM), BUNDUCHI, E. Sensitized photolysis of thiourea in the aquatic environment. In: *Resources of natural waters of the Carpathian region. Problems of protection and rational use*, 23-24 mai 2024, Lviv, Ukraine, pp. 171-174. https://ichem.md/sites/default/files/2024-11/2024_Lvov_SCIENTIFIC%20CONFERENCE_RNWCR.pdf
24. LUPAȘCU, L. (ICh al USM), GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E. (ICh al USM), ZVEAGHINȚEVA, M. (ICh al USM), SUCMAN, N. (ICh al USM), MACAEV, F. (ICh al USM). Activitatea antifungică a noilor derivați vinil-triazolici către *Fusarium culmorum* (w.g. Sm.) Sacc in vitro. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”*, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 7-8 noiembrie 2024, pp. 622-629. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220661
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
25. MOCANU, L.; GONȚA M.; DUCA Gh. Studiul legităților cinetice de transformare a acidului galic prin aplicarea proceselor de oxidare avansată în sisteme model. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie 2024, pp. 636-644. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220664
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale nat urii si exacte 2024.pdf
26. MOCANU, L. (ICh al USM), GONTA, M. Removal natural polyphenol from wastewater by advanced oxidation process. In: *The 22nd International Scientific and Practical Conference on Resources of Natural Waters of the Carpathian Region/ Problems of Protection and Rational Use*, Lviv, Ukraine, May 23–24, 2024, pp. 234-537. https://ichem.md/sites/default/files/2024-11/2024_Lvov_SCIENTIFIC%20CONFERENCE_RNWCR.pdf
27. NASTAS, R. (ICh al USM), CEBAN, I. (ICh al USM), GOREACOC, T., LUPAȘCU, T. (ICh al USM). Testing of modified activated carbons for removal of sulphide and nitrite ions from water. In: *Materials of the 5th International Scientific and Practical Conference „Future prospects and present realities in water treatment technologies”*, November 14-15,

2024, Kyiv, Ukraine, pp. 86-89.
https://www.researchgate.net/publication/387845605_Testing_of_modified_activated_carbons_for_removal_of_sulphide_and_nitrite_ions_from_water

28. NASTAS, R. (ICh al USM), BALAN, I. (ICh al USM). Studiul experimental și DFT a adsorbției ionilor metalici pe suprafața carbunelui activat. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 646-651. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220665
<https://doi.org/10.59295/spd2024n.89>
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf
29. POPUȘOI, A. (ICh al USM), POTLOG, T., ROBU, Șt., JORA, E. Chalcones Derivatives With 4-(Dimethylamino)Phenyl Group in Photovoltaics Applications. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 652-659. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220666
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf
30. POVAR I. (ICh al USM), SPINU O. (ICh al USM), VISNEVSCHI A. (ICh al USM). Thermodynamic analysis of synergistic interactions in the optimization of phosphorus recovery from wastewater through struvite crystallization, In: *Proceedings of the Scientific Conference with International Participation „Geo- and bioecological problems of the middle and lower Dniester River Basin”*, November 15, 2024, Tiraspol, Republic of Moldova, 99. 161-166. ISBN 978-9975-89-320-6. <https://eco-tiras.org/docs/Dniester-Conf-2024-proceedings.pdf>
31. POVAR, I. (ICh al USM), VIȘNEVSCHI, A. (ICh al USM), SPÎNU, O. (ICh al USM). Termodinamica procesului de precipitare – dizolvare a struvitului. In: *Culegerea Conferinței științifice naționale cu participare internațională "Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective"*: (ediția a 8-a), 23-24 mai 2024, Bălți, Republica Moldova, pp. 341-346. ISBN 978-9975-161-64-0. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/341-346_9.pdf
32. POVAR, I., SPINU, O., PETRESCU, C-M., CRETESCU, I. Modeling of physico-chemical processes based on mass balance and generalized equations for multicomponent two-phase aquatic ecosystems. *Ecology & Safety*, 34th International Conference, 11-14 august 2024, Bulgaria, vol. 18, pp. 1-11. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002772/>
33. ȘEPELI, D. (ICh al USM), SPĂTARU, P. (ICh al USM), VIȘNEVSCHI, A. (ICh al USM). Metodele microbiologice de epurare a apelor uzate de compușii azotului. In: *Materialele Conferinței Științifico-practice Internaționale „Educație prin cercetare pentru o societate prosperă”*, ediția a XI-a, 16-17 martie 2024, Chișinău, Republic of Moldova, pp. 131-138. <https://doi.org/10.46727/c.v1.16-17-05-2024>
<http://dir.upsc.md:8080/xmlui/handle/123456789/6470>
34. SHEPEL, D. (ICh al USM), SPATARU, P. (ICh al USM), VISNEVSCHI, A. (ICh al USM). Study of the composition and distribution of sulfur-containing compounds in wastewater treatment and methods for their determination. In: *Book of Abstracts of the National Conference with International Participation: Integrare prin Cercetare și Inovare, dedicate Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare*, November 7-8, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 697-704. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220676
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf
35. SPATARU, P. (ICh al USM). Ionul de amoniu ca agent de inițiere a proceselor redox în modelele de laborator cu ape de suprafață. In: *Culegerea Conferinței științifice naționale cu participare internațională "Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme,*

- perspective*": (ediția a 8-a), 23-24 mai 2024, Bălți, Republica Moldova, pp. 346-351. ISBN 978-9975-161-64-0. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/346-351_14.pdf
36. SUCMAN, N. (ICH al USM), GAIDARJI, F. Optimizarea parametrilor pentru crearea îngrășămintelor lichide utilizând deșeurile de la ferma de păsări SRL "Pilicciik-grup". In: *Știință, educație, cultură*, Comrat: "A&V Poligraf", 2024, vol.1, pp. 329-333. ISBN 978-9975-83-295-3. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/204782
 37. URECHE, Dumitru (ICH al USM), BULHAC, Ion (ICH al USM), BOUROȘ, Pavlina. Synthesis and structure of the ionic compound $((CH_3)_2OH)_2[Cu(IDA)_2][Cu(IDAH)_2]$. In: *11th edition International Scientific-Practical Conference „Training by research for a prosperous society”*. 16-17 march 2024, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 146-151. Doi: <https://doi.org/10.46727/c.v1.16-17-05-2024.p146-151>.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volumul_1_2024.pdf
 38. VICOL, C. (ICH al USM), DUCA, Gh. (ICH al USM). Formarea ecovaleologică a tinerilor specialiști în cadrul cursului de chimie ecologică: abordarea subiectului interacțiunilor antioxidante. In: *Proceeding of the International Scientific Conference "Science And Education: New Approaches And Perspectives"*, 21-22 March, 2024, Chișinău, Republic of Moldova. pp. 158-168.
<https://drive.google.com/file/d/1EOjjcVGGVhCwNZZ2qGhO1s5ZdIEShhEE/view>
 39. VIȘNEVSCHI, A. (ICH al USM), SPĂTARU, P. (ICH al USM), SPÎNU, O. (ICH al USM), POVAR, I. (ICH al USM). Optimizarea schemelor tehnologice de pre-tratare chimică pentru eliminarea substanțelor flotante din apele uzate în industria alimentară. In: *Culegerea Conferinței Științifico-practice Internaționale „Educație prin cercetare pentru o societate prosperă”*, ediția a XI-a, 16-17 martie 2024, Chișinău, Republic of Moldova, pp. 152-158. DOI: <https://doi.org/10.46727/c.v1.16-17-05-2024>.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volumul_1_2024.pdf
 40. VIȘNEVSCHI, A. (ICH al USM), SPÎNU, O. (ICH al USM), POVAR, I. (ICH al USM). Modelarea termodinamică a condițiilor optime pentru îndepărtarea și recuperarea nutrienților din apele uzate prin precipitarea struvitului. In: *Culegerea Conferinței științifice naționale cu participare internațională "Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective"*: (ediția a 8-a), 23-24 mai 2024, Bălți, Republica Moldova, pp. 352-356. ISBN 978-9975-161-64-0. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/352-356_9.pdf
 41. VIȘNEVSCHI, A. (ICH al USM), SPÎNU, O. (ICH al USM), POVAR, I. (ICH al USM). Thermodynamic Analysis of Phosphorus and Nitrogen Removal and Recovery by Struvite Precipitation from Wastewater. In: *Proceedings of the 22th International Scientific-Practical Conference "Resources of natural waters in Carpathian Region" - Problems of protection and rational exploitation*, May 23-24, 2024, Lviv, Ucraina, pp. 238-241. https://ichem.md/sites/default/files/2024-11/2024_Lvov_SCIENTIFIC%20CONFERENCE_RNWCR.pdf
 42. БОРОДАЕВ, Р.И.; ГЛАДКИ, В.И.; БУНДУКИ, Е.Г.; БЛОНСКИ, В. (ICH al USM); КРЕЦЕСКУ, И. Использование редокс параметров для оценки качества вод Днестра и Дуная. In: *Geo- and bioecological problems of the middle and lower Dniester River Basin: Proceedings of the Scientific and practical conference with international participation*, Tiraspol, November 15, 2024, pp. 46-50. <https://www.eco-tiras.org/docs/Dniester-Conf-2024-proceedings.pdf>
 43. ЗВЯГИНЦЕВА, М. (ICH al USM), СУКМАН, Н. (ICH al USM), МАКАЕВ, Ф. (ICH al USM). Получение производных класса пиразола гетероциклизации 1,2,4-триазолилэтанонов. În: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 674-682. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220673
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf

44. РЗАЕВ, Р. (ICh al USM), ЖЕРУ, И. (ICh al USM), СУКМАН, Н. (ICh al USM), МАКАЕВ, Ф. (ICh al USM). Синтез поли – (1,4-диаминнафталина) методом окислительной полимеризации и изучение его свойств. In: *Integrare prin cercetare și inovare: conferința științifică națională cu participare internațională. Științe ale naturii și exacte*, 7-8 noiembrie, 2024, pp. 682-689. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220674
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea de articole Seria Stiinte ale naturii si exacte 2024.pdf