

СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис) 2019 р.

1. Antonyuk V. Use of lectins as vector molecules for delivery of drugs to cells and tissues / V. Antonyuk, N. Skorohyd, A. Lozynskiy, R. Antonyuk, R. Lesyk, R. Stoika // *Biopolymers and Cell*. - 2019. - Vol. 35, №1. - P 54–63. [Doi: 10.7124/bc.000994](https://doi.org/10.7124/bc.000994). (IF= 0.417)
2. Fil V.M., I.-S.S. Flyunt, O.G. Mysakovets, O.I. Mel'nyk, H.Y. Matiyishyn. The Comparative Study of Vegetotropic Effects of Nonpharmacological Agents in Basal and Acute Stress Conditions in Rats of both Sexes // *Еспериментальна та клінічна фізіологія і біохімія*. 2018, 84(4): 18–23. <https://doi.org/10.25040/ecpb2018.04.018>
3. Finiuk N. [Proapoptotic effects of novel thiazole derivative on human glioma cells](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000686) / N. Finiuk, O. Klyuchivska, I. Ivasechko, V. Hreniukh, Y. Ostapiuk, Y. Shalai, R. Panchuk, V. Matiychuk, M. Obushak, R. Stoika, A. Babsky // *Anticancer Drugs*. – 2019. – Vol. 30, №1. – P. 27-37. [Doi: 10.1097/CAD.0000000000000686](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000686). (IF= 1.801)
4. Finiuk N. Apoptosis induction in human leukemia cells by novel 2-amino-5-benzylthiazole derivatives / N. Finiuk, I. Ivasechko, O. Klyuchivska, Yu. Ostapiuk, V. Hreniukh, Ya. Shalai, V. Matiychuk, M. Obushak, A. Babsky, R. Stoika // *Ukr. Biochem. J.* – 2019. – Vol. 91, №2. – P. 29-39. [Doi: 10.15407/ubj91.02.029](https://doi.org/10.15407/ubj91.02.029). (IF= 0.195)
5. Gzhegotskyi M. [Assessment of lead, cadmium, copper and zinc content in women's blood during II trimester of gestation](https://doi.org/10.25040/ecpb2019.02.024) // M. Gzhegotskyi, N. Sukhodolska // *ECPB*. – 2019. – Vol. 86(2). – p. 5-10.
6. Kobylinska L. Targeting of the pro-oxidant-antioxidant balance in vitro and in vivo by 4-thiazolidinone-based chemotherapeutics with anticancer potential // L. Kobylinska, O. Klyuchivska, R. Lesyk, R. Stoika // *Ukr. Biochem. J.* – 2019. – Vol. 91, №2. – P. 7-17. [Doi: 10.15407/ubj91.02.007](https://doi.org/10.15407/ubj91.02.007). (IF= 0.195)
7. Kobylinska L. [Comb-like PEG-containing polymeric composition as low toxic drug nanocarrier](https://doi.org/10.1186/s12645-018-0045-5) / L. Kobylinska, I. Patereha, N. Finiuk, N. Mitina, A. Riabtseva, I. Kotsyumbas, R. Stoika, A. Zaichenko, S. Vari // *Cancer Nanotechnol.* – 2018. – Vol. 9, №1. – P. 11. [Doi: 10.1186/s12645-018-0045-5](https://doi.org/10.1186/s12645-018-0045-5). Epub 2018 Dec 20. (IF= 2.4)
8. Kobylinska L. [Enhanced proapoptotic effects of water dispersed complexes of 4-thiazolidinone-based chemotherapeutics with a PEG-containing polymeric nanocarrier](https://doi.org/10.1186/s11671-019-2945-7) / L. Kobylinska, I. Ivasechko, N. Skorokhyd, R. Panchuk, A. Riabtseva, N. Mitina, A. Zaichenko, R. Lesyk, B. Zimenkovsky, R. Stoika, S. Vari. // *Nanoscale Res. Lett.* – 2019. – Vol. 14, №1. – P. 140. [Doi: 10.1186/s11671-019-2945-7](https://doi.org/10.1186/s11671-019-2945-7). (IF= 3.125)
9. Kondro MM, Dranitsina AS, Stepanova LI, Nikitina N, Ostapchenko LI, Beregova TV. An effect of the multiprobiotic “Symbiter acidophilic” concentrated on the lever of of expression of mRNA gene Ptgs2 and Tgfb1 in rats liver with monosodium glutamate-induced steatohepatosis. *International Journal of Current Advanced Research* 2019, Volume 8; Issue 04 (E): 18373-18377 ISSN: O: 2319-6475, ISSN: P: 2319-6505, [DOI: http://dx.doi.org/10.24327/ijcar.2019.18377.3512](http://dx.doi.org/10.24327/ijcar.2019.18377.3512)
10. Kondro MM, Veselskyi SP, Dovbynchuk TV, Prybytko IYu. Range of bile acid cholates in bile of rats with steatohepatosis, induced by high-calorie diet *Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry ECPB* 2019, 86(2): 24-30 <https://doi.org/10.25040/ecpb2019.02.024>
11. Kondro MM, Voieikova DO, Stepanova LI, Antonenko AV, Spivak MYa, Beregova TV. The phospholipid composition of internal membrane of hepatocytes in rats with glutamat-induced steatohepatitis and its correction by cerium dioxide nanoparticles. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences RJPBCS* 2019, 10(2): 411-417 ISSN: 0975-8585 [https://www.rjpbc.com/pdf/2019_10\(2\)/\[55\].pdf](https://www.rjpbc.com/pdf/2019_10(2)/[55].pdf)
12. Kostyshyn N.M., Kostyshyn L.P., Servetnyk M.I., Grzegotsky M.R. the peculiarities of remodelling muscle tissue of rats under the vibration influence. *Prilozi*. 2019. № 40 (1). P. 59-65.
13. Kovalchuk I.M., Gzhegotskyi M.R., Kovalchuk S.M., Ostapiv D.D. Activity of Enzymes of Energy Metabolism in Liver and Myocardial Tissues of Animals under the Influence of Hydrogen Sulfide Donor and Radiation. *ECPB* 2019, 85(1): 18–25. <https://doi.org/10.25040/ecpb2019.01.018>

14. Lozynskiy Andrii, Zimenkovsky Borys, Ivasechko Iryna, Senkiv Julia, Gzella Andrzej, Karpenko Olexandr, Stoika Rostyslav, and Roman Lesyk Synthesis and cytotoxicity of new 2-oxo-7-phenyl-2,3-dihydrothiazolo[4,5-b] pyridine-5-carboxylic acid amides // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. - 2019, Vol. 194, No. 12, P. 1149–1157 (IF = 0.781)
15. Lukyanchenko Oleksandr I., Gozhenko Olena A., Mel'nyk Oksana I., Zukow Walery, Popovych Igor L. Features of the immune profile and microbiota in persons whose immune status is susceptible or resistant to chronic stress. Journal of Education, Health and Sport. 2019;9(3):601-611. eISSN 2391-8306. <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.2648087>
16. Lys OB., Regeda MS ENDOGENIC INTOXICATION IN BLOOD UNDER CONDITIONS OF COMBINATION PATHOLOGY - IMMOBILIZATIONAL STRESS AND ADRENALINE MYOCARDIAL DAMAGE AND CORRECTION OF L-ARGININ Journal of Education, Health and Sport. 2019;9(3):218-224. <http://www.ojs.ukw.edu.pl/index.php/johs/article/view/6695>
17. Manko N., Strykovych M., Bobak Ya., Stoika R., Richter V., Koval O., Lavrik I., Horák D., Souchelnyskyi S., Kit Y. The purification and identification of human blood serum proteins with affinity to the antitumor active RL2 lactaptin using magnetic microparticles // Biomed Chromatography. 2019 Jul 12:e4647. doi: 10.1002/bmc.4647. [Epub ahead of print] (IF = 1.748)
18. Mel'nyk O.I., Lukyanchenko O.I., Gozhenko O.A., Popovych I.L. Features of the Parameters of EEG in Persons Whose Immune Status is Susceptible or Resistant to Chronic Stress //Еспериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2019, 86(2): 11-23. <https://doi.org/10.25040/ecpb2019.02.011>
19. Mel'nyk O.I., Mysakovets O.G., Popovych I.L. Features of Endocrine and Immune Status in Rats with Different State of Autonomous Nervous System //Еспериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2019, 85(1): 10–17. <https://doi.org/10.25040/ecpb2019.01.010>
20. Paiuk O. [Fluorine-containing block/branched polyamphiphiles forming bioinspired complexes with biopolymers](#) / O. Paiuk, N. Mitina, M. Slouf, E. Pavlova, N. Finiuk, N. Kinash, A. Karkhut, N. Manko, T. Gromovoy, O. Hevus, Y. Shermolovich, R. Stoika, A. Zaichenko // Colloids Surf. B Biointerfaces. – 2019. – Vol. 174. – P. 393-400. Doi: 10.1016/j.colsurfb.2018.11.047. Epub 2018 Nov 20. (IF= 3.973)
21. Pavlovskiy Y, Lutsyk M, Yashchenko A, Zaichko N, Wallace J, Zayachkivska O. ATB 340, A MODULATOR OF SULFITE OXIDASE ACTIVITY, REDUCES OXIDATIVE STRESS IN HYPERGLYCEMIA AND STRESS EXPOSED GASTRIC MUCOSA IN OLD RATS. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2018Dec.28 [cited 2019Oct.1];54(2):33-1. <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/154>
22. Revenko O, Zaichko N, Wallace J, Zayachkivska O. HYDROGEN SULFIDE SYSTEM ATTENUATES INJURY BY HYPERGLYCEMIA AND STRESS: ROLE OF MESENTERIC ADIPOCYTES IN AGED ANIMALS. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2018Dec.28 [cited 2019Oct.1];54(2):115-24. <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/166>
23. Salyha N. Effect of L-Glutamic acid and N-acetyl cysteine on carbon tetrachloride-induced oxidative stress in rats. Toxicology letters. – 2019. – P. 230.
24. Zavidnyk Y.V., Mel'nyk O.I., Mysakovets O.G. Factor Analysis of the Information Field of the Neuroendocrine-Immune Complex and Metabolism in Female Rats //Еспериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2019, 87(3): 12-22.
25. Була Н., Шаваров Ю., Савицька М., Савицький Я. Досвід малоінвазивних ендоскопічних методів зупинки кровотеч з верхніх відділів травної системи // Праці НТШ. Медичні науки. Том 55 № 1, 2019. <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/186/249>
26. Драніцина АС, Кондро ММ, Степанова ЛІ, Співак МЯ, Остапченко ЛІ. Експресія генів Tgfb1, Ptgs2 в гепатоцитах щурів за умов розвитку глутамат-індукованого стеатогепатозу та при використанні нанокристалічного діоксиду церію Еспериментальна та клінічна фізіологія та біохімія 2019, 1(85): 26-31 <http://ecpb.org.ua/pdf/85/1/85.01.026.pdf>
27. Лис О.Б. Стан ендогенної інтоксикації в динаміці розвитку адреналінового пошкодження міокарду// “Еспериментальна та клінічна фізіологія і біохімія” “Experimental and clinical

- physiology and biochemistry” Науково-практичний журнал/Scientific-practical journal Наукові статті / Research article ЕСПВ 2019, 2(86): 46–50. <https://doi.org/10.25040/ecpb2019.02.046>
28. Лис О.Б., Рєгада М.С. Ступінь ендогенної інтоксикації в динаміці розвитку розвитку поєднаної патології — іммобілізаційного стресу та адреналінового пошкодження міокарду//“Вісник наукових досліджень”.- 2019;1:131-134. <https://doi.org/10.11603/2415-8798.2019.1.9958>
 29. Савицька М.Я. Чому мелатонін новітній антистрес засіб. – Львів: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Наукове Товариство ім. Шевченка, 2019. 104-109 с. <https://www.researchgate.net/publication/335687075>
[Stres vid Gansa Sele do sodgni](#)
 30. Салига Н. [Дія L-глутамінової кислоти та піридоксину на імунологічні й гематологічні показники за дії епінефрин-індукованого стресу в щурів](#) // Науковий вісник східноєвропейського ун-ту. Сер. біол. наук. 2019. Вип. 3 (387). С. 131–136. DOI <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2019-387-131-136>
 31. Салига Н.О. Дія L-глутамінової кислоти та N-ацетилцистеїну на імунологічні та гематологічні показники за дії СС14-індукованого стресу у щурів // Український журнал медицини, біології та спорту. 2019. Том 4. №4(20). С.274-280. DOI: [10.26693/jmbs04.04.274](https://doi.org/10.26693/jmbs04.04.274)

Тези:

1. Fil’ VM, Flyunt I-SS, Mel’nyk OI, Mysakovets’ OG, Matiyishyn HY. Vegetotropic effects of non-pharmacological agents in basal conditions and under acute stress in rats of both sexes //Фізіол. журн. – 2019. – Т. 65, № 3. – С. 135.
2. Gozhenko O.A., Lukyanchenko O.I., Mel’nyk O.I., Zukow W.A., Popovych I.L. The immune profiles and microbiota in persons whose immune status is susceptible or resistant to chronic stress //Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “Галицькі читання”: Сучасні уявлення щодо патогенезу запалення: місцеві та системні механізми (м. Івано-Франківськ, 19-20 вересня 2019 року). – Івано-Франківськ, 2019. – С. 74-75.
3. Lys O.B. MOLECULES OF THE MIDDLE MASS IN IMMOBILIZATIONAL STRESS DEVELOPMENT DYNAMICS Матеріали Науково-практичної міжвузівської конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Фізіологічні та біохімічні механізми розвитку та корекції патологічних станів» 5-6 квітня 2019 року Lviv National Medical University named after Danylo Halatsky, Lviv, Ukraine Харків Національний фармацевтичний університет С.17.
4. Mel’nyk OI, Mysakovets’ OG, Popovych IL. Endocrine and Immune Parameters in Rats with Different Types of Autonomous Nervous System //Фізіол. журн. – 2019. – Т. 65, № 3. – С. 136.
5. Гжегоцький М.Р., Костишин Н.М., Мисаковець О.Г. особливості ремоделювання кісткової тканини за умови дії загальної вібрації. Матеріали XX-го з’їзду Українського фізіологічного товариства ім.П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка. Фізіологічний журнал. 65(3), додаток: тези доп. Київ, 2019. С. 169.
6. Гжегоцький М.Р., Суходольська Н.В. Комплексний вплив мікроелементів на перебіг гестаційного процесу. // Фізіологічний журнал. Т.65, № 3. 2019, с. 175. (Матеріали XX-го з’їзду Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка, м. Київ, 27 - 30 травня 2019 р.).
7. Ковальчук ІМ, Гжегоцький МР, Ковальчук СМ. Ефекти застосування донора сірководню за умов впливу малих доз іонізуючого випромінювання. Матеріали 20-го з’їзду Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка з міжнародною участю. Фізіологічний журнал: тези доповіді. Київ; 2019, Том 65, №3 (додаток), с. 75.
8. Паніна Л. В., Гжегоцький М. Р., Ковальчук С. М., Петришин Ю. С. Реакції системи крові за умов адаптації до високогірної гіпоксії та киснедефіциту, спричиненого фізичним навантаженням. Матеріали XX-го з’їзду Українського фізіологічного товариства ім.П.Г. Костюка з міжнародною

- участью, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка, 27 - 30 травня 2019 р. Київ, Україна. Фізіол. журн.: 2019, Т. 65, № 3 (Додаток); с. 166.
9. Петришин Ю. С. Феномени свободи, щастя та самореалізації особи. Феномен свободи у контексті цивілізаційних викликів ХХІ століття. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 23-25 травня 2019 року. С.29-35.
 10. Федоренко В. І., Федоренко Ю.В., Кіцула Л. М., Оцінка ступеня кумуляції свинцю, кадмію та їхньої суміші за кінетикою ефектів у гострих дослідях // ТДМУ, «Укрмедкнига», 2019. - С. 106. (Матеріали наук.-практ. конференції «Довкілля і здоров'я», м. Тернопіль, 25-26 квітня 2019 року).
 11. Федоренко Ю.В. Алгоритм та умови моделювання поєднаної дії іммобілізаційного стресу і хімічних факторів у залежності від типології поведінки експериментальних тварин/ Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини. Збірка матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю, 12 березня 2019, Київ, 2019, с.166
 12. Федоренко Ю.В. Інтегральна оцінка адаптації за умов дії екстремальних факторів // ТДМУ, «Укрмедкнига», 2019. - С. 52 – 54. (Матеріали наук.-практ. конференції «Довкілля і здоров'я», м. Тернопіль, 25-26 квітня 2019 року).
 13. Федоренко Ю.В. Особливості впливу поєднаної дії стрес-факторів у залежності від типології поведінки експериментальних тварин // Фізіологічний журнал том 65, №3, 2019 (додаток). – С. 163-164 (Матеріали ХХ-го з'їзду Українського фізіологічного товариства ім.П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка).
 14. Федоренко Ю.В., Федоренко В.І. Застосування методу ортогонального планування експериментальних досліджень для оцінки типу комбінованої дії важких металів і фтору. Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини. Збірка матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю, 12 березня 2019, Київ, 2019, с.166-168.
 15. Шалько О. І., Гжегоцький М.Р., Ковальчук С.М., Паніна Л.В. Ефекти впливу пропранололу на функціонально-метаболичні параметри мітохондрій печінки експериментальних тварин за умов гіпобаричної гіпоксії Матеріали ХХ-го з'їзду Українського фізіологічного товариства ім.П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка, 27 - 30 травня 2019 р. Київ, Україна. Фізіол. журн.: 2019, Т. 65, № 3 (Додаток); с. 164.

Об'єкти інтелектуальної власності:

1. Федоренко Ю.В.. Науковий твір «Спосіб визначення особливостей кумулятивних властивостей фториду натрію за умов одноразового і повторного надходження в організм». – Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 88760 від 21.05. 2019 р.

СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис) 2020 р.

Статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science (бібліографічний опис) _____22_____

1. Amelioration of metaflammation induced in rats by exogenous hydrogen sulfide: Focus on mesenteric adipocyte oxidative stress O Zayachkivska, O Revenko, N Bula, M Savytska, A Yaschenko The FASEB Journal 34 (S1), 1-1 <https://scholar.google.com/>
2. Amelioration of metaflammation induced in rats by exogenous hydrogen sulfide: Focus on mesenteric adipocyte oxidative stress O Zayachkivska, O Revenko, N Bula, M Savytska, A Yaschenko The FASEB Journal 34 (S1), 1-1 <https://scholar.google.com/>
3. Finiuk N. S., Ivasechko I. I., Klyuchivska O. Yu., Kuznetsova H. M., Rybalchenko V. K., Stoika R. S. Cytotoxic action of maleimide derivative 1-(4-Cl-benzyl)-3-chloro-4-(CF₃-phenylamino)-1H-pyrrole-2,5-dione toward mammalian tumor cells and its capability to interact with DNA //Ukr. Biochem. J. 2020; 92(4); 55-62.
4. Finiuk N., Romanyuk N., Mitina N., Lobachevska O., Zaichenko A., Terek O., and R. Stoika. Evaluation of Phytotoxicity and Mutagenicity of Novel DMAEMA-Containing Gene Carriers // Cytology and Genetics, 2020; 54(5); 437–448. **(IF 0.475)**
5. H₂S Donors Reverse Age-Related Gastric Malfunction Impaired Due to Fructose-Induced Injury via CBS, CSE, and TST Expression Y Pavlovskiy, A Yashchenko, O Zayachkivska Frontiers in Pharmacology 11, 1134 <https://www.frontiersin.org/> <https://doi.org/10.15407/ubj92.02.086>
6. [Jin, M.](#), [Ji, X.](#), Stoika, R., [Liu, K.](#), [Wang, L.](#), Synthesis of a novel fluorescent berberine derivative convenient for its subcellular localization study // [Bioorganic Chemistry](#), 2020; 101; No. 104021 **(IF 3.94)**
7. KOSTYSHYN N.M., KOSTYSHYN L.P., GZHEGOTSKYI M.R. Age and sex-related structural and functional changes of bone remodeling during simulate abdomen ct-scanning. Wiad Lek, 2020, 202073.1: 91-94.
8. Lesya Kobylinska, Andrii Lozynskii, Roman Lesyk, Rostyslav Stoika and Sandor G. Vari Biodistribution and anticancer characteristics of Les-3833, a novel 4-thiazolidinone-based lead compound // Scientia Pharmaceutica 2020; 88; 2-12. **(IF 1.61)**
9. Lukyanenko OI, Mel'nyk OI, Gozhenko OA, Zukow W, Popovych IL. Features of the HRV, endocrine and metabolic parameters in persons whose immune status is susceptible or resistant to chronic stress. Journal of Education, Health and Sport. 2020; 10(3): 177-187.
10. Małgorzata Swietek, Rostyslav Panchuk, Nadia Skorokhyd, Peter Cernoch, Nataliya Finiuk, Olha Klyuchivska, Martin Hrubý, Matúš Molc̃an, Walter Berger, Jirí Trousil, Rostyslav Stoika and Daniel Horá. Magnetic Temperature-Sensitive Solid-Lipid Particles for Targeting and Killing Tumor Cells // Frontiers in Chemistry. 2020 | <https://doi.org/10.3389/fchem.2020.00205> **(IF 3.42)**
11. Olga Ya. Shyuka, Nazariy T. Pokhodylo, Vitalii A. Palchykov, Nataliya S. Finiuk, Rostyslav S. Stoika, Mykola D. Obushak Cage-like amines in the green protocol of transannular thieno[2,3-d]pyrimidinone formation as promising anticancer agents // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2020; 56(6); 793–799 **(IF 0.64)**
12. Olha Mykhailenko, Roman Lesyk, Nataliya Finiuk, Rostyslav Stoika, Tetyana Yushchenko, Anna Ocheretniuk, Valentina Vaschuk, Volodymyr Mishchenko, Victoriya Georgiyants *In vitro* anticancer activity screening of Iridaceae plant extracts // Journal of Applied Pharmaceutical Science. 2020; 10(07); 059-063. **(IF 0.62)**
13. R. Stoika SYSTEMS BIOLOGY: ESSENTIAL PRINCIPLES AND OMICS APPROACHES // Biol Stud. 2020; 14(1); 21– 32.

14. Revenko O, Zaichko N, Wallace J, Zayachkivska O. Exogenous hydrogen sulfide for the treatment of mesenteric damage associated with fructose-induced malfunctions via inhibition of oxidative stress. *Ukr.Biochem.J.* 2020; Volume 92, Issue 2, Mar-Apr, pp. 86-97
15. Struk ZD, Mel'nyk OI, Zukow W, Popovych IL. Metabolic predictors of individual immune responses to adaptogenic balneotherapy. *Journal of Education, Health and Sport.* 2020; 10(2): 223-230.
16. Struk ZD, Mel'nyk OI, Zukow W, Popovych IL. Vegetative and endocrine predictors of individual immune responses to adaptogenic balneotherapy. *Journal of Education, Health and Sport.* 2020; 10(1): 218-225.
17. Taras Chaban, Volodymyr Ogurtsov, Anatoliy Mahlovanyy, Natalia Sukhodolska, Ihor Chaban, Stefan Harkov, Vasyl Matiychuk. Antioxidant properties of some novel derivatives thiazolo[4,5-b] pyridine // *Pharmacia* 66(4): 171–180. <https://doi.org/10.3897/pharmacia.66.e36764>. (IF 0.5)
18. Volodymyr O. Vasylechko, Ol'ga Yu. Klyuchivska, Nazar O. Manko, Galyna V. Gryshchouk, Yaroslav M. Kalychak, Iryna I. Zhmurko, Rostyslav S. Stoika Novel nanocomposite materials of silver-exchanged clinoptilolite with pre-concentration of Ag(NH₃)²⁺ in water possess enhanced anticancer action // *Applied Nanoscience*, 2020 <https://doi.org/10.1007/s13204-020-01353-7> (IF 3.198)
19. [Wang, L.](#), [Kong, H.](#), [Jin, M.](#), [Li, X.](#), Stoika, R., [Lin, H.](#), [Liu, K.](#) Synthesis of disaccharide modified berberine derivatives and their anti-diabetic investigation in zebrafish using a fluorescence-based technology // *Organic and Biomolecular Chemistry*. 2020; 18(18); 3563-3574. (IF 3.564)
20. Yuliia Matiichuk, Yuriy Ostapiuk, Taras Chaban, Marta Sulyma, Natalia Sukhodolska, Vasyl Matiychuk. Synthesis and Anticancer Activity of Novel Benzofurancarboxamides // *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 2020, 10(6): 6597 - 6609. <https://doi.org/10.33263/BRIAC106.65976609> (IF 0.89)
21. Zayachkivska O, Revenko O, Bula N, Savytska M, Yaschenko A. Amelioration of metaflammation induced in rats by exogenous hydrogen sulfide: Focus on mesenteric adipocyte oxidative stress. *The FASEB Journal*. 2020 Apr 1;34(S1):1. <https://doi.org/10.1096/fasebj.2020.34.s1.06573>
22. Zeliha Guler Gokce, Semra Zuhul Birol, Nataliya Mitina, Khrystyna Harhay, Nataliya Finiuk, Valentina Glasunova, Rostyslav Stoika, Sebnem Ercelen & Alexander Zaichenko / Novel amphiphilic block-copolymer forming stable micelles and interpolyelectrolyte complexes with DNA for efficient gene delivery // *International journal of polymeric materials and polymeric biomaterials* (2020) <https://doi.org/10.1080/00914037.2020.1740988> (IF 2.37)

Вітчизняні _____8_____

1. Belka B, Muzyka I, Gutor T, Zayachkivska O. COMPARABLE CHARACTERISTICS OF BIOLOGICALLY DRIVEN EATING BEHAVIOR IN DIFFERENT ETHNIC GROUPS OF MEDICAL STUDENTS. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci* [Internet]. 2020Apr.15 [cited 2020Oct.2];59(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index>.
2. Dobryansky D.O., Horinets I.O., Menshykova A.O., Sodomora O.O., Matsyura O.I. PRECONDITIONS FOR EARLY AND LATE INTRAVENTRICULAR HEMORRHAGES IN PRETERM VERY LOW BIRTH WEIGHT INFANTS. *Світ медицини та біології*. 2020. № 3 (73). [ISSN 2079-8334](https://doi.org/10.1080/00914037.2020.1740988).
3. Mel'nyk OI, Struk ZD. The variety of immune responses to adaptogenetic balneotherapy is strictly deterministic. *Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry*. 2020; 89(1): 5-14.

4. Zayachkivska O. EDITORIAL. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2020Apr.14 [cited 2020Oct.2];59(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index>.
5. Zayachkivska O. EDITORIAL. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2019Dec.24 [cited 2020Oct.2];57(2). Available from: <https://mspsss.org.ua/index>.
6. Zimba O, Zayachkivska O, Chopyak V. LAUNCHING UKRAINIAN COUNCIL OF SCIENCE EDITORS AND EDUCATING REGIONAL JOURNAL EDITORS . Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2020Apr.14 [cited 2020Oct.2];59(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index>.
7. КОСТИШИН Н.М., М.Р. ГЖЕГОЦЬКИЙ. Вплив загальної вібрації на структурні властивості кісток за умови ожиріння та обмеженої рухливості. ЕКФБ. 2020, 2(90): 14–20.
8. Федоренко Ю.В., Гжегоцький М.Р. Вплив поєднаної дії іммобілізаційного стресу і кадмію на динаміку біохімічних показників у білих щурів з активним і пасивним типом поведінки / Фізіологічний журнал, 2020, № 1, Т.66, С. 44-51.

Тези:

1. Содомора О.О. Порівняльний аналіз структури сонної пазухи людини та лабораторного білого щура. Матеріали науково-практичної конференції "Фундаментальні науки – практичній медицині: морфо-функціональні методи дослідження онтогенетичних перетворень, фізіологічних та метаболічних процесів, змодельованих патологічних станів, при захворюваннях внутрішніх органів (присвяченої 80-річчю з Дня народження професора Шутки Б.В.)". Івано-Франківськ;30 вересня-2 жовтня 2020:30-33.
2. Федоренко Ю.В. Динаміка екскреції фтору з сечею за умов окремої і комбінованої дії свинцю і фтору в експериментальних умовах Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини (Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю) 11 березня 2020 р., Київ. 2020, С.171 – 173.
3. Федоренко Ю.В.Динаміка концентрації кальцію у сироватці крові активних і пасивних білих щурів за умов поєднаної дії іммобілізаційного стресу і кадмію. Довкілля і здоров'я : матеріали наук.-практ. конф. (Тернопіль, 23-25 квіт.2020 р.) / за ред. проф. С. Н. Вадзюка. – Тернопіль : ТНМУ, 2020. С. 31-32.

Авторське свідоцтво на твір:

1.

1. Федоренко Ю. В. Науковий твір ”Спосіб оцінки ступеня кумуляції свинцю, кадмію та їхньої суміші за кінетикою ефектів у гострих досліджах“ Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №95359, Київ, 14.01.2020. Співавт. Федоренко.В.І., Кіцула Л.М.
2. Федоренко Ю. В. Науковий твір “Критерії інтегральної оцінки антиоксидантного стану печінки у процесі корекції негативного впливу свинцю”. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №96990, Київ,01. 04.2020.

СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис) 2021 р.

Статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science (бібліографічний опис з обов'язковим IF)

1. Revenko O, Pavlovskiy Y, Savytska M, Yashchenko A, Kovalyshyn V, Chelpanova I, Varyvoda O, Zayachkivska O. Hydrogen sulfide prevents mesenteric adipose tissue damage, endothelial dysfunction, and redox imbalance from high fructose diet-induced injury in aged rats. *Frontiers in Pharmacology*. 2021 Aug 30;12:693100. IF=5.81, Q1
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2021.693100/full>
2. Kostyshyn N, Gzhegotskyi M, Kostyshyn L, Yarova O, Kulyk Y & Mudry S. Using X-ray diffraction in characterization of bone remodeling and nanocomposites in ovariectomized rats osteopenia model. *Polish Journal of Medical Physics and Engineering*. 2021; 27(2):157- 163. IF 0,68
Вітчизняні - що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science
3. Ковальчук ІМ, Савицька МЯ. Наукова спадщина та досягнення кафедри нормальної фізіології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (з нагоди 125-річчя кафедри). *Фізіологічний журнал*. 2020; 66(6):104-111. Q3
4. Лис ОБ, Регеда МС, Семенців НГ, Регеда-Фурдичко ММ, Регеда СМ. Peculiarities of disorders of nitrogen oxide system in the blood at adrenalin-induced myocardial injury in conditions of immobilization stress and their correction by l-arginine «*Science Rise: Pharmaceutical Science*» 2021;4(32):24-9.
5. Kostyshyn, NM, Gzhegotskyi, MR, Yarova, OA, Kostyshyn, LP & Kulyk, YO. Effect of whole body vibration on bone nanocomposites organisation and prevention of loss of bone mineral density under conditions of modeling obesity and sedentary lifestyle: experimental study. *Медичні перспективи*. 2021); 1:30-39.
6. Zayachkivska O, Lonchyna V. The synergy of the world and ukrainian experiences. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci* [Internet]. 2020Sep.27 [cited 2021Oct.12];62(2). Q4 Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/330>
7. Zayachkivska O, Kovalska M. Appreciation to the editorial boards, production teams, reviewers and authors for the proceeding of the shevchenko scientific society. *Medical sciences in 2020. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci* [Internet]. 2020Sep.27 [cited 2021Oct.12];62(2). Q4 Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/345>
8. Revenko O, Zaichko N, Wallace J, Zayachkivska O. Exogenous hydrogen sulfide for the treatment of mesenteric damage associated with fructose-induced malfunctions via inhibition of oxidative stress. *Ukr.Biochem.J*. 2020; Volume 92, Issue 2, Mar-Apr, pp. 86- 97. Q4
<http://ukrbiochemjournal.org/2020/04/effect-of-exogenous-hydrogen-sulfide-on-highfructose-diet-induced-mesenteric-adipose-tissue-mitochondrial-dysfunction-a-driving-forcefor-attenuation-of-oxidative-stress.html> <https://doi.org/10.15407/ubj92.02.086>
9. Revenko O, Kovalyshyn V, Yashchenko A, Wallace J, Zayachkivska O. Hydrogen sulfidereleasing anti-inflammatory drug ATB-340 treatment potentially reduces mesenteric metaflammation in the experimental age-and high fructose dietary-induced injury. *Proceeding of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences*. 2021 Jun 13;64(1). Q4
<https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/431>
<https://doi.org/10.25040/10.25040/ntsh2021.01.09>
10. Zayachkivska O, Chevtchik O. Opportunities for science growth amidst the covid-19 pandemic. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci* [Internet]. 2021Jun.10 [cited 2021Oct.12];64(1). Q4 Available from:<https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/473>
11. Muzyka I, Belka B, Ostrovska Y, Zayachkivska O. Self-perception of changes in lifestyle and wellbeing associated with social distancing during covid-19 pandemic among medical students (the study in Lviv, Ukraine). *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci* [Internet]. 2021Jun.10 [cited 2021Oct.12];64(1). Q4 Available from:<https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/471>

Вітчизняні:

12. Прийма ОБ, Прийма МО, Петришин ЮС. Особливості метаболізму нейтрофільних гранулоцитів при гострих крововтратах. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2020; № 3(4):31-55. <https://doi.org/10.25040/ecpb2020.03-04.031>
13. Пивовар СМ, Рудик ЮС, Кротова ОБ, Паніна ЛВ. Перспективи застосування гормонів щитоподібної залози у хворих із серцевою недостатністю: огляд літератури. Український терапевтичний журнал. 2021; 2:74-9.
14. Пивовар СМ, Рудик ЮС, Паніна ЛВ, Лозик ТВ, Кротова ОБ. Орфанні захворювання (мукополісахаридози) та ураження серцево-судинної системи. Огляд літератури / Український терапевтичний журнал. 2021;3. DOI: <https://doi.org/10.30978/UTJ2021-3-5>
15. Пивовар СМ, Рудик ЮС, Паніна ЛВ. Можливість застосування левотироксину у хворих з серцевою недостатністю. Український терапевтичний журнал. 2021;3:5-10. DOI: <https://doi.org/10.30978/UTJ2021-3-5>
16. Лис ОБ, Грушка ОІ. Особливості змін активності трансаміназ у крові в динаміці поєднаної патології – іммобілізаційного стресу та адреналінового пошкодження міокарда та їх корекція L-аргініном. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2021;2(86):26-30.
17. Кондро ММ. Модуляція параметрів імунної системи за розвитку глутаматіндукованого стеатогепатозу та його корекція мультипробіотиком «Симбітер ацидофільний» концентрований. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія 2021; 1/2(92):16-28. <https://doi.org/>
18. Khodorovsky G, Panina L, Shchurko T. Hormonally associated metabolic disorders of the oral organs in women of reproductive age. *Problems of endocrine pathology*. 2021;78:74-9.
19. Mel'nyk OI, Popovych IL. Metabolic accompaniment of individual immune responses to chronic stress in female rats. *Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry*. 2021; 92(1): 49-58. <https://doi.org/10.25040/ecpb2021.01-02.049>

Тези:

1. Mel'nyk OI, Lukyanchenko OI, Gozhenko OA. Features of the HRV, endocrine and metabolic parameters in persons whose immune status is susceptible or resistant to chronic stress. *Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм»*. Галицькі читання II, Тернопіль, 29-30 жовтня 2020 року. С. 129.
2. Mel'nyk OI, Struk ZD. Vegetative and endocrine predictors of individual immune responses to adaptogenic balneotherapy. *Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм»*. Галицькі читання II, Тернопіль, 29-30 жовтня 2020 року. С. 130.
3. Tserkovnyuk RG, Hrytsak YL, Yasynets'ka OM, Mel'nyk OI, Search for new markers of general adaptive reactions in rats /*Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм»*. Галицькі читання II, Тернопіль, 29-30 жовтня 2020 року. С. 136-138.
4. Ревенко О, Заячківська О. Відмінності функціонування мітохондрій жирової тканини брижі за умов надмірного споживання фруктози та екзогенного введення донорів сірководню. XVIII Конгрес СФУЛТ. Львів, 1-3 жовтня 2020. *Матеріали міжнародного наукового конгресу, Львів-Київ-Чикаго, 2020*. С. 192-193.
6. Федоренко ЮВ. Корекція порушень станів організму за умов ендогенної дії свинцю. Щорічні терапевтичні читання. Неінфекційні захворювання: профілактика та зміцнення здоров'я в Україні (матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю) Харків, 22-23 квітня 2021 року. С.156.
7. Федоренко ЮВ. Ксенобіотики і гіподинамія – фактори розвитку гіпокальціємії. Довкілля і здоров'я: матеріали XXI Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої 35-ій річниці Чорнобильської катастрофи (Тернопіль, 22–24 квіт. 2021 р.) / за ред. проф. С. Н. Вадзюка. Тернопіль : ТНМУ, 2021. С.132.
8. Федоренко ЮВ. Особливості антиоксидантного стану крові і тканини печінки за умов тривалої комбінованої дії свинцю і фтору. 42 Наукові читання імені О.О. Богомольця: матеріали

науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченій 140-річчю з дня народження академіка О.О. Богомольця (24 травня 2021 р.) Київ, НМУ імені О.О. Богомольця. С.140.

9. Федоренко ВІ, Кіцула ЛМ, Федоренко ЮВ. Кінетика концентрації метгемоглобіну у крові білих щурів за умов окремого та одночасного надходження в організм нітрату і нітриту натрію. 42 Наукові читання імені О.О. Богомольця: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченій 140-річчю з дня народження академіка О.О. Богомольця (24 травня 2021 р.) Київ, НМУ імені О.О. Богомольця. С. 140.

10. Музика ІВ, Белька Б, Островська П.-Ю. М, Заячківська ОС. Вплив соціального дистанціювання на поширеність і прояви хронічного стресу серед осіб молодого віку різної етнічності за умов пандемії COVID-19. 42 Наукові читання імені О.О. Богомольця: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченій 140-річчю з дня народження академіка О.О. Богомольця (24 травня 2021 р.) Київ, НМУ імені О.О. Богомольця. С. 29.

11. Паніна ЛВ, Гжегоцький МР. Еколого-фізіологічні аспекти розвитку адаптивних реакцій систем крові та кровообігу за умов гострої кисневої недостатності. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи», в онлайн форматі, 12-13 жовтня 2021 року. Рівне. 2021.

12. Любов Паніна у книзі: Михайло Тимочко. Життя в науці. Спогади рідних, колег, друзів / уклад. ІФ Тимочко, Львів. нац. мед. ун-т імені Данила Галицького. Львів : Кварт, 2020. С. 141 - 144.

Авторське свідоцтво на твір: 4

1. А. с. № 103391 Україна. Науковий твір «Кафедра нормальної фізіології у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького крізь призму століть: до 125-річчя з дня заснування. / О.С. Заячківська, І.М. Ковальчук, М.Я. Савицька; дата реєстрації 23 березня 2021 р.

2. А. с. № 103390 Україна. Науковий твір «Наукова спадщина та досягнення кафедри нормальної фізіології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (з нагоди 125-річчя кафедри)». / І.М. Ковальчук, М.Я. Савицька; дата реєстрації 23 березня 2021 р.

3. А. с. № 104379 Україна. Науковий твір «Спосіб оцінки максимальної ефективної дози свинцю за екскрецією дельтаамінолевулінової кислоти з сечею». / В.І. Федоренко, Ю.В. Федоренко, Л.М. Кіцула; дата реєстрації 29 квітня 2021 р.

4. А. с. № 104380 Україна. Науковий твір « Динаміка сумачії підпорогових імпульсів – інтегральний критерій оцінки збуджувальних і гальмівних процесів у ЦНС активних і пасивних тварин за умов окремої та поєднаної дії іммобілізаційного стресу і кадмію». / Ю.В. Федоренко; дата реєстрації 29 квітня 2021 р.

Статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science (бібліографічний опис з обов'язковим IF):

1. Ярина Погорецька, Ірина Ковальчук, Ірина Музика, Ірина Стрийська, Мар'яна Савицька, Оксана Заячківська. Інтегративна фізіологія як інструмент для трансформації медичної освіти. Праці НТШ. Медичні науки. 2021, Том 65, №2, ст.240-250 (SCOPUS).
2. Khodorovsky G., Panina L., Shchurko T. Hormone-associated metabolic disorders of the oral cavity organs in women of reproductive age. Problems of endocrine pathology. V. 78. 2021. (Scopus) <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2021.4.17>
3. Ковальчук С. М., Чупашко О. І. ВНУТРІШНЬОКЛІТИННИЙ СИГНАЛІНГ ЗА УЧАСТІ ГОРМОНУ РОСТУ: СУЧАСНЕ БАЧЕННЯ, ФІЗІОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ, ПЕРСПЕКТИВИ ОЦІНКИ. Вісник проблем біології і медицини. 2022. Вип. 1 (163). (SCOPUS) [DOI 10.29254/2077-4214-2022-1-163-39-43](https://doi.org/10.29254/2077-4214-2022-1-163-39-43)
4. Gonkowski, S., Zayachkivska, O. Gustaw Bikeles (1861–1918). J Neurol (2022). <https://doi.org/10.1007/s00415-022-11416-0> (SCOPUS, IF=6,682)
5. Zayachkivska O, Smiechowska T, Souchelnytskyi S. THE WAR AND SCIENCE IN UKRAINE: WE CAN CONTRIBUTE TO VICTORY. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2022Jun.27 [cited 2022Oct.22];66(1). DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2022.01.02> (SCOPUS)
6. Zayachkivska O, Kovalska M, Lonchyna V. APPRECIATION TO THE EDITORIAL BOARD, AUTHORS, REVIEWERS, AND THE EDITORIAL STAFF FOR THEIR CONTRIBUTIONS TO THE "PROCEEDINGS OF THE SHEVCHENKO SCIENTIFIC SOCIETY" FOR THE YEARS 2020-2021. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2021Dec.13 [cited 2022Oct.22];65(2). DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2021.02.02> (SCOPUS)
7. Karkhut SM, Muzyka I, Savytska M, Dzhyoieva K, Pohoretska Y, Ivanchenko N, Zayachkivska O, Schloss JV, Szabo S. Physiological predictors of long-term effects of COVID-19 in patients with SARS-CoV-2: Focus on lymphocyte proliferation-improving micronutrients. Proceeding of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2021 Dec 12;65(2). (SCOPUS)
8. Pohoretska Y, Kovalchuk I, Muzyka I, Stryiska I, Savytska M, Zayachkivska O. Integrative physiology as a tool for medical education transformation. Proceeding of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2021 Dec 13;65(2). (SCOPUS)
9. Kostyshyn N., Shtablavyi I. Effects of Zoledronic acid on bone structure and organization of nanocomposites in rats with glucocorticoid-induced osteoporosis. Biointerface Research in Applied Chemistry. 2022. Vol. 12, Issue 2, P. 2041 – 2049. (Scopus, Web of science)
10. Kostyshyn N., Tynitovska O., Chornii O. Effect of mechanical stimuli on remodeling and mineral density of the spine. Wiadomości Lekarskie, 2022.Vol. LXXV, Issue 1 Part 1, P. 70 – 74. (Scopus)
11. Kostyshyn N., Świetlicka, I., Tomaszewska, E., Dobrowolski, P., & Muszyński, S. Impact of Whole Body Vibration and Zoledronic Acid on Femoral Structure after Ovariectomy: Morphological Evaluation. Journal of Clinical Medicine, 11(9), 2441. (Scopus, Web of science)

Вітчизняні:

16. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Федоренко Ю.В. Дослідження кінетики утворення метгемоглобіну за умов окремої та одночасної дії нітриту і нітрату натрію. Зб. наукових праць: Актуальні проблеми профілактичної медицини. Випуск 23 Львів 2022. С.244 -250.
17. Рувовар С. М., Рудик Ю. С., Паніна Л. В. The possibility of using the levothyroxine in patients with heart failure. Ukrainian Therapeutic Journal. 2021;3:5-10. <http://doi.org/10.30978/UTJ2021-3-5>.
18. Пивовар С. М., Рудик Ю. С., Паніна Л. В., Кротова О. Б. Орфанні захворювання (мукополі-сахаридози) та ураження серцево-судинної системи. Огляд літератури. Український терапевтичний журнал. 2021; 4:52 - 58. <http://doi.org/10.30978/UTJ2021-4-52>.

19. Пивовар С. М., Рудик Ю. С., Паніна Л. В. Прогнозування несприятливого перебігу серцевої недостатності у хворих із супутньою тиреоїдною патологією. Український терапевтичний журнал. 2022; 1-2: 52 - 61. <http://doi.org/10.30978/UTJ2022-1-52>.
20. КОНДРО М.М., ЮЕТ А.С., ПРИБИТЬКО І.Ю. Експресія гена Hgf в гепатоцитах щурів за умов розвитку глутамат-індукованого стеатогепатозу та при використанні препаратів із про- та пребіотичною дією. Experimental and clinical physiology and biochemistry, ECPB 2022, 1/2(94):23–

Іноземні:

1. Revenko O, Pavlovskiy Y, Savytska M, Yashchenko A, Kovalyshyn V, Chelpanova I, Varyvoda O, Zayachkivska O. Hydrogen Sulfide Prevents Mesenteric Adipose Tissue Damage, Endothelial Dysfunction, and Redox Imbalance From High Fructose Diet-Induced Injury in Aged Rats. *Frontiers in Pharmacology*. 2021:1995.
2. Mel'nyk Oksana I., Zukow Walery, Hrytsak Myroslava V., Popovych Dariya V., Zavidnyuk Yuriy V., Bilas Volodymyra R., Popovych Igor L. Canonical analysis of neuroendocrine-metabolic and neuroendocrine-immune relationships at female rats. *Journal of Education, Health and Sport*. 2021;11(5): 356-369. eISSN 2391-8306. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2021.11.05.038>
3. Badiuk Nataliya S., Popovych Dariya V., Hrytsak Myroslava V., Ruzhylo Sofiya V., Zakalyak Nataliya R., Kovalchuk Galyna Y., Mel'nyk Oksana I., Żukow Xawery. Similar and specific immunotropic effects of sulfate-chloride sodium-magnesium mineral waters "Myroslava" and "Khrystyna" of Truskavets' spa in healthy female rats. *Journal of Education, Health and Sport*. 2021;11(11):314- 333. eISSN 2391-8306. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2021.11.11.03>
4. Popovych Daria V., Badiuk Nataliya S., Hrytsak Myroslava V., Ruzhylo Sofiya V., Mel'nyk Oksana I., Żukow Xawery. Sulfatechloride sodium-magnesium mineral waters modulate neuroendocrine-immune complex and metabolism in healthy female rats. *Journal of Education, Health and Sport*. 2021;11(12):455-466. eISSN 2391-8306. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2021.11.12.037>
5. Lozynska L, Pinyazhko R, Lozynska M, Plawski A, Makukh H, Lukavetsky O, Grzegotsky M, Pinyazhko. NOD2c.3019-3020insC AND c.2104C>T GENE VARIANTS AMONG PATIENTS FROM WESTERN UKRAINE WITH CROHN'S DISEASE AND COLORECTAL CANCER O. *Exp Oncol*. 2022 May;44(1):52-59. [doi: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-44-no-1.17305](https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-44-no-1.17305).

Тези:

1. Федоренко Ю.В. Інтегральна оцінка антиоксидантного стану печінки за умов негативного впливу фтору. Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини: Зб.Матеріалів з науково-практичної конференції з міжнародною участю, 16 березня 2022 р. За ред. С.Т.Омельчука., м.Київ , 2022, С. 203-205. <https://nmuofficial.com/news/materialy-naukovo-praktychnoyi-konferentsiyi-z-mizhnarodnoyu-uchastyu-ekologichni-ta-gigiyenichni-problemy-sfery-zhyttyediyalnosti-lyudyny/>
2. Паніна Л.В., Гжегоцький М.Р. Еколого-фізіологічні аспекти розвитку адаптивних реакцій систем крові та кровообігу за умов гострої кисневої недостатності. Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Рівне, 12-13 жовтня 2021 р. / ред. кол.: Р.О. Сабадишин та ін. – Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія» 2021 р. С. 263 - 265.
3. 11th ISCTICO – HUPHAR –IUPHAR CONFERENCE, OCTOBER 27-30, 2021, PECS, HUNGARY. Oleh Revenko, Maryana Savytska, Yaryna Pohoretska, Iryna Kovalchuk, Oksana Zayachkivska. Mesenteric adipocytes, vascular endothelium, and fibroblasts promote metaflammation and represent a potential treatment target for hydrogen sulfide. ABSTRACT BOOK. 119-120 p.

Авторське свідоцтво на твір:

1. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Федоренко Ю.В. Науковий твір “ Оцінка кінетики метгемоглобіноутворення за умов дії нітриту натрію “. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111874. Дата реєстрації 17 лютого 2022р.

**СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис) 2023 р.
Монографії, підручник, посібник, стаття в монографії тощо**

1. Посібник з фізіології: навчальний посібник для студентів (магістрів) фармацевтичного факультету (II семестр навчання). Частина 2. С.М. Ковальчук, Н.І. Купиняк, Н.В. Суходольська, О.І. Чупашко, О.І. Мельник, Л.В. Паніна, Ю.С. Петришин, Я.О. Погорецька, М.М. Кондро, О.Б. Лис, М.М. Ванівський, Н.М. Костишин. За ред. О.С. Заячківської. – Львів, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, 2022. 215 с.: іл. (ел. версія, подано до друку).
2. Oleh Revenko, Yaroslav Pavlovskiy, Maryana Savytska, Iryna Kovalchuk, Oksana Zayachkivska. New insight into the role of TST-derived hydrogen sulfide, a key regulator of mesenteric homeostasis in health and during chronic fructose intake. ELSEVIER. Book: NAGAHARA-9780443188275. 2023. Chapter 08. 163-173.
3. Sukhodolska N.V., Savytska M.Ya., Pohoretska Ya.O. PHYSIOLOGY OF NERVOUS SYSTEM IN THE REGULATION OF MOTOR AND VISCERAL FUNCTIONS. METHODOLOGICAL INSTRUCTIONS to practical classes for medical faculty students. Edited by Maryana Savytska - Danylo Haltsky Lviv National Medical University. - Lviv, - 2023. - 65 p. (ел. версія, подано до друку).

Статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science (бібліографічний опис):

1. Kostyshyn, N.M.; Muszyński, S.; Tomaszewska, E.; Tomczyk-Warunek, A.; Puzio, I.; Dobrowolski, P. Effect of Mechanical Stimuli and Zoledronic Acid on the Femoral Bone Morphology in Rats with Obesity and Limited Mobility. J. Clin. Med. 2023, 12, 43. <https://doi.org/10.3390/jcm12010043>
2. Karkhut S-M, Muzyka I, Savytska M, Dzhyoieva K, Pohoretska Y, Ivanchenko N, Zayachkivska O, Schloss JV, Szabo S. PHYSIOLOGICAL PREDICTORS OF LONG-TERM EFFECTS OF COVID-19 IN PATIENTS WITH SARS-COV-2: FOCUS ON LYMPHOCYTE PROLIFERATION-IMPROVING MICRONUTRIENTS. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2021Dec.12 [cited 2022Apr.14];65(2). <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/560>
3. Muzyka, I., Revenko, O., Kovalchuk, I., Savytska, M., Bekesevych, A., & Zayachkivska, O. (2023). What is the role of brown adipose tissue in metabolic health: lessons learned and future perspectives in the long COVID?. Inflammopharmacology, 1- 9. <https://doi.org/10.1007/s10787-023-01188-y>
4. Muzyka I., Yakhnytska M., Savytska M., Zayachkivska O. (2023). “Long COVID prevalence and physiology-centered risks: population-based study in Ukraine”. Inflammopharmacology <https://doi.org/10.1007/s10787-023-01177-1>
5. Savytska M, Kyriienko D, Komisarenko I, Kovalchuk O, Falalyeyeva , Kobyliak N. Probiotic for pancreatic β -cell function in type 2 diabetes: a randomized, double-blinded, placebo-controlled clinical trial. Diabetes Ther (2023). <https://doi.org/10.1007/s13300-023-01474-6>
6. Penchuk Y, Savytska M, Kobyliak N, Ostapchenko D, Kolodiy I, Onysenko S, Tsyryuk O, Korotkyi O, Grygoriev F and Falalyeyeva T (2023) Antimicrobial activity of dietary supplements based on bacterial lysate of Lactobacillus rhamnosus DV. Front. Cell. Infect. Microbiol. 13:1211952. doi: 10.3389/fcimb.2023.1211952
7. Ковальчук С. М., Чупашко О. І. Внутрішньоклітинний сигналінг за участі гормону росту: сучасне бачення, фізіологічні наслідки, перспективи оцінки. Вісник проблем біології і медицини. 2022 – Вип.1(163):39-43 <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2022-1-163-39-43>

Фахові видання (бібліографічний опис):

1. Walery Zukow, Radosław Muszkieta, Magdalena Hagner-Derengowska, Olga Smoleńska, Hawery Żukow, Oksana I. Mel’nyk, Dariya V. Popovych, Ruslan G. Tserkoniuk, Andriy M. Hryhorenko, Roman I. Yanchij, Vadim Kindrat, Igor L. Popovych. Effects of rehabilitation at

- the Truskavets' spa on physical working capacity and its neural, metabolic, and hemato-immune accompaniments. *Journal of Education, Health and Sport*. Vol. 22 (issue 11), Art 345, pp. 2708-2722.
2. Oksana I. Mel'nyk, Ivanna V. Chendey, Walery Zukow, Oleksandr I. Plyska, Igor L. Popovych. The features of reactions to acute stress of neuro-endocrine-immune complex, metabolome, ECG and gastric mucosa in rats with various state of innate muscular endurance and resistance to hypoxia. *Journal of Education, Health and Sport*. 2023;38(1):96-128.
 3. Пивовар С. М., Рудик Ю. С., Паніна Л. В. Прогнозування несприятливого перебігу серцевої недостатності у хворих із супутньою тиреоїдною патологією. *Український терапевтичний журнал*. 2022; 1-2: 52 - 61. <http://doi.org/10.30978/UTJ2022-1-52>

Тези:

1. Паніна Л. В. Реакції серцево-судинної системи при блокуванні вета-адренергічної ланки регуляції за умов гострої кисневої недостатності / Пріоритетні напрями досліджень у науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Рівне, 12-13 жовтня 2022 р. / редкол.: Р.О. Сабадишин та ін. – Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія» 2022 р. – С. 336 - 337.
2. Ruvovar S., Iurii Rudyk, Liubov Panina. The polymorphisms of beta-adrenergic receptors genes and a risk of atrial fibrillation development in patients with a heart failure. ESC Congress 2023. Number: 81511. Evaluation Topic: 10.1.4 - Genetic Causes. [Scientific Resources from ESC Congress \(escardio.org\)](https://www.escardio.org/Scientific-Resources-from-ESC-Congress)
3. Chupashko O.I., Sulyma M.I. Multipurpose role of lactate as a research subject under subclinical hypothyrosis. Modern problems of science, education and society. Proceeding of V International Scientific and Practical Conference. Kyiv, Ukraine, 17-19 July 2023, p.37.
4. Федоренко Ю.В. Вплив окремої і комбінованої дії свинцю та фтору на динаміку концентрації кальцію у сироватці крові лабораторних тварин. Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України (18 Марзєєвські читання) □ зб. тез доп. наук. практ. конф. з міжнар. участ. Вип. 22, 21-22 жовтня 2022 р., Київ, 2022. С.295 - 297.
[http://www.health.gov.ua/www.nsf/16a436f1b0cca21ec22571b300253d46/b1c0b89113b5e5b9c22588fe002da22f/\\$FILE/Zbirka%20tez%20dopovidej_2022.pdf](http://www.health.gov.ua/www.nsf/16a436f1b0cca21ec22571b300253d46/b1c0b89113b5e5b9c22588fe002da22f/$FILE/Zbirka%20tez%20dopovidej_2022.pdf)
5. Федоренко Ю. В. Динаміка концентрації продуктів перекисного окиснення ліпідів у печінці та крові білих щурів за активною і пасивною поведінкою за умов іммобілізаційного стресу. Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини зб. матер. з наук.-практ. конф. з міжнар. участю 15 березня 2022 р. За ред. С.Т. Омельчука, м. Київ, 2023. С. 201 - 202.
<http://ir.library.nmu.com/bitstream/123456789/7014/1/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97.pdf>
6. Федоренко Ю.В. Корекція порушень безумовно рефлексорної діяльності та поведінкових реакцій за умов окремої і комбінованої дії свинцю і фтору. Наук.- практ. конф. з міжнар. участю до 100-річчя кафедри гігієни, безпеки праці та професійного здоров'я НМУ ім. О.О.Богомольця та всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2023 р. Актуальні проблеми безпеки і гігієни лікарень, персоналу і пацієнтів. *Український науково-медичний молодіжний журнал*. Ukrainian scientific medical journal, 2023, Suppl. 3 (140). С. 9.
<https://mmj.nmuofficial.com/index.php/journal/issue/view/67/140%20PDF>

Авторське свідоцтво на твір:

1. Федоренко Ю.В. Авторське свідоцтво на твір: Індивідуально-типологічні особливості центральної нервової системи_ і метаболізм кальцію за умов поєднаної дії іммобілізаційного стресу і кадмію. №119534 від 05.06.2023.
2. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Федоренко Ю.В. Авторське свідоцтво на твір «Особливості кінетики метгемоглобіноутворення за умов окремої та одночасної дії нітриту і нітрату натрію» ,№119533 від від 05.06.2023.