

Список публікацій викладачів кафедри біології та МНБ за 2022 рік (за винятком молодих вчених)

Участь у колективній монографії, опублікованій за межами університету):
Поширення раритетних видів біоти України : Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). – Київ : Інститут зоології, UNCG ; Чернівці : Друк Арт, 2022. – 480 с. ISBN 978-617-8129-09-5 – Рекомендовано до друку вченою радою Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України (протокол № 6 від 27 вересня 2022 р.)

- 1) **Мерзлікін І. Р.** Знахідки амфібій і плазунів, занесених до Бернської конвенції, на території Сумської і Чернігівської областей. *Поширення раритетних видів біоти України*. Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). Київ: Інститут зоології, UNCG; Чернівці: Друк Арт, 2022. С. 289-292.
- 2) **Мерзлікін І. Р.** Знахідки землерийок в деяких областях України. *Поширення раритетних видів біоти України*. Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). Київ: Інститут зоології, UNCG; Чернівці: Друк Арт, 2022. С. 295-300.
- 3) **Мерзлікін І. Р.** Зустрічі степових мишівок, сліпачка звичайного та хом'ячка сірого на півдні України *Поширення раритетних видів біоти України*. Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). Київ: Інститут зоології, UNCG; Чернівці: Друк Арт, 2022. С. 293-294.
- 4) Мішта А. В., Кузьменко Ю. В., Бабко Р. В., Башта А.-Т. В., **Мерзлікін І. Р.** Нові знахідки мишівки лісової (*Sicista betulina*) та мишівки Нордмана (*Sicista lorigera*) на території України *Поширення раритетних видів біоти України*. Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). Київ: Інститут зоології, UNCG; Чернівці: Друк Арт, 2022. С. 311-312.
- 5) Мішта А. В., **Мерзлікін І. Р.**, Некрасова О. Д., Марущак О. Ю. Нові знахідки кутори малої (*Neotomys anomalus*) в Україні. *Поширення раритетних видів біоти України*. Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). Київ: Інститут зоології, UNCG; Чернівці: Друк Арт, 2022. С. 313.

Навчальні (навчально-методичні) посібники

- 1) **Москаленко М. П.** Алелопатія : навч. посіб. Суми, 2022. 130 с. https://repository.sspu.edu.ua/bitstream/123456789/12304/1/Moskalenko_Alelopatia_2022.pdf 5,42 обл.-вид. арк
- 2) Толочко С. В., Бордюг Н. С., **Міроненко Л. П.** Знаю. Вмію. Дію: навчально-методичний посібник для формування екологічної компетентності школярів. Кропивницький: Імекс-ЛТД, 2022. 121 с. <https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/732064> 5,0 обл.-вид. арк

Статті, опубліковані у фахових виданнях категорії Б в Україні

- 1) **Генкал С. Е.** Концептуальні карти як засіб удосконалення професійної компетентності майбутніх учителів біології. *Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології*. 2022. (Категорія Б Педагогічні науки, у друці) 0,88 обл.-вид. арк
- 2) **Генкал С. Е.** Самореалізація учнів під час проєктної діяльності на уроках біології. *Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології*. 2022. № 1 (115). С. 199-210. (Категорія Б Педагогічні науки) https://drive.google.com/file/d/10w68RMvyl_6kBWU6kgxAu3w3uM56Wczv/view 0,88 обл.-вид. арк

- 3) **Говорун О. В.** Результати дослідження вогнівок (Lepidoptera, Pyraloidea) заповідника «Михайлівська цілина» (Сумська область). *Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова»*. 2022. Том 24. С. 68-72 (Категорія Б Біологічні науки, у друці) 1,05 обл.-вид. арк
- 4) Козира С.А., Радько О.В., Мала О.С., Степанова С.І., **Міронєць Л.П.**, Бабенко О.М. Вивчення динаміки накопичення дубильних речовин у сировині рослин роду *Geum* L. флори України. *Фармацевтичний журнал*. 2022. Т. 77, No 2. С. 80-86. (Категорія Б Біологічні науки) <https://doi.org/10.32352/0367-3057.2.22.08> 0,95 обл.-вид. арк
- 5) **Литвиненко Ю. І.** Копрофільні перитеціодні сумчасті гриби Гетьманського національного природного парку. *Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова»*. 2022. Том 24. С. 41-50 (Категорія Б Біологічні науки, у друці) 1,05 обл.-вид. арк
- 6) **Литвиненко Ю. І.**, Гелюта В. П., Старинська Н. О. Мікроміцети Природного заповідника «Михайлівська цілина». *Український ботанічний журнал*. 2022. Т. 79, №1. С. 35–50 (Категорія Б Біологічні науки) <https://ukrbotj.co.ua/pdf/79/1/ukrbotj-2022-79-1-035.pdf> 1,16 обл.-вид. арк
- 7) **Литвиненко Ю. І.**, Джаган В.В., **Вакал А.П.** Сучасний стан та перспективи дослідження дискміцетів Гетьманського національного природного парку. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія*. 2022. 2(89). С. 32–38 (Категорія Б Біологічні науки) https://bio.visnyk.knu.ua/issue/view/vol89-n2/vol89-n2_full 1,53 обл.-вид. арк
- 8) **Литвиненко Ю. І.**, **Міронєць Л. П.** Копрофільні сумчасті гриби як об'єкт вивчення у процесі роботи з обдарованою учнівською та студентською молоддю. *Актуальні питання природничо-математичної освіти*. 2022. Випуск 1(19). С. 65–73. (Категорія Б Педагогічні науки) https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2022/06/appmo_119_2022.pdf 1,05 обл.-вид. арк
- 9) **Москаленко М. П.**, **Міронєць Л. П.**, **Торяник В. М.** Лабораторні дослідження як засіб реалізації предметних компетентностей під час вивчення теми «Рослини» із курсу навчальної дисципліни «Біологія» у 6 класі загальноосвітніх навчальних закладів. *Інноваційна педагогіка*. 2021. №41. Т.2. С. 7-11. http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2021/41/part_2/3.pdf 0,48 обл.-вид. арк
- 10) **Москаленко М.**, **Міронєць Л.** Методичні засади формування екологічної компетентності під час навчання інтегрованого курсу «Пізнаємо природу». *Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць*. 2022. Вип. 26. Кн. 2. С. 41-52. (Категорія Б Педагогічні науки) <https://doi.org/10.32405/2308-3778-2022-26-2-41-52> 0,78 обл.-вид. арк
- 11) Толочко С. В., Бордюг Н. С., **Міронєць Л. П.** Формування екологічної компетентності здобувачів освіти для подолання екологічних наслідків війни. *Інноваційна педагогіка*. 2022. № 52. Т.2. С. 7-11. http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2022/52/part_2/8.pdf (Категорія Б Педагогічні науки) 0,55 обл.-вид. арк
- 12) **Торяник В. М.**, **Міронєць Л. П.**, Радько О. В. Біогехімічна активність різних фенотипів *Trifolium repens* L. щодо деяких важких металів. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2022. Т. 31. С. 153–157. (Категорія Б Біологічні науки) <https://doi.org/10.7124/FEEO.v31.1503> 0,48 обл.-вид. арк

Статті, опубліковані в інших наукових виданнях України

- 1) **Говорун О. В.** Результати досліджень метеликів-вогнівок (Lepidoptera, Pyralidae) на території Гетьманського національного природного парку у 2021 р. *Літопис природи Гетьманського національного природного парку*. 2022. Том 11 / Гетьманський національний природний парк. Тростянець, 2022. С. 83-87. 0,55 обл.-вид. арк

- 2) **Говорун О. В.**, Дубіковська А. В. Фауністичний аналіз волохокрильців (Insecta, Trichoptera) природного заповідника «Михайлівська цілина» *Літоніс природи Природного заповідника «Михайлівська цілина»*. 2022. Том 2 / Природний заповідник «Михайлівська Цілина». Суми, 2022. Прийнято до друку. 0,55 обл.-вид. арк
- 3) **Говорун О. В.**, Кварта Н. О. Результати дослідження фауни вогнівок (Lepidoptera, Pyralidae) природного заповідника «Михайлівська цілина» у 2020 році. *Літоніс природи Природного заповідника «Михайлівська цілина»*. 2022. Том 2 / Природний заповідник «Михайлівська Цілина». Суми, 2022. Прийнято до друку. 0,55 обл.-вид. арк
- 4) **Говорун О. В.**, Конвісар А. С., Валюх М. В. Результати дослідження фауни безхребетних фауна природного заповідника «Михайлівська цілина». *Літоніс природи Природного заповідника «Михайлівська цілина»*. 2022. Том 2 / Природний заповідник «Михайлівська Цілина». Суми, 2022. Прийнято до друку. 0,55 обл.-вид. арк
- 5) **Говорун О. В.**, Конвісар А. С., Валюх М. В., Фірман Л. О. До вивчення булавовусих лускокрилих (Lepidoptera, Rhopalocera) природного заповідника «Михайлівська цілина». *Літоніс природи Природного заповідника «Михайлівська цілина»*. 2022. Том 2 / Природний заповідник «Михайлівська Цілина». Суми, 2022. Прийнято до друку. 0,55 обл.-вид. арк
- 6) **Мерзлікін І. Р.** Знахідки деяких чужорідних видів комах і мухоловки звичайної *Scutigera coleoptrata* на північно-східній Україні (Сумська і Чернігівська області) та деяких інших областей України. *Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні*. Київ: НАН України, 2022. Прийнято до друку 0,55 обл.-вид. арк
- 7) **Мерзлікін І. Р.** Зустрічі червоновухої черепахи з 2003 по 2015 рр. у природних і трансформованих біотопах Сумської, Дніпропетровської і Полтавської областей *Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні*. Київ: НАН України, 2022. Прийнято до друку 0,55 обл.-вид. арк
- 8) **Мерзлікін І. Р.** Зустрічі фазана звичайного у природних і трансформованих біотопах Сумської області. *Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні*. Київ: НАН України, 2022. Прийнято до друку 0,55 обл.-вид. арк
- 9) **Мерзлікін І. Р.** Зустрічі чужорідних видів молосків у Сумській, Чернігівській і Полтавській областях. *Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні*. Київ: НАН України, 2022. Прийнято до друку 0,55 обл.-вид. арк
- 10) **Мерзлікін І. Р.** Зустрічі чужорідних видів риб у Сумській, Чернігівській і Полтавській областях. *Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні*. Київ: НАН України, 2022. Прийнято до друку 0,55 обл.-вид. арк
- 11) **Мерзлікін І.** Раїса Іванівна Підопригора — невтомна трудівниця системи відділів особливо-небезпечних інфекцій СЕС. *Теріологія в Україні. Бюлетень Українського теріологічного товариства*. 2022. Частина 2. (Серія: Novitates Theriologicae; Pars 15). С. 132–134. <http://terioshkola.org.ua/library/nt15-persons2/nt15-intro-001-009.pdf> 0,45 обл.-вид. арк
- 12) Фірман Л. О., **Говорун О. В.** Дослідження фауни деяких родин нічних лускокрилих (Insecta, Lepidoptera) території Гетьманського НПП. *Літоніс природи Гетьманського національного природного парку*. 2022. Том 11 / Гетьманський національний природний парк. Тростянець, 2022. С. 87-99. 0,95 обл.-вид. арк

Статті, опубліковані закордоном у виданнях країн Організації економічного співробітництва та розвитку

- 1) **Вакал А. П., Литвиненко Ю. І., Москаленко М. П.** Рослинність ботанічного заказника місцевого значення Воронізький (Сумська область). *Prospects for earth*

- exploration: current state and rational use of resources* : International scientific conference. (December 28–29, 2021. Lublin, the Republic of Poland). Riga, Latvia : Publishing House “Baltija Publishing”, 2021. С. 9-11. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-183-1-2> 1,53 обл.-вид. арк
- 2) Babko R., Pliashchynk V., Zaborko J., **Danko Y.**, Kuzmina T., Czarnota J., Szulzyk-Cieplak J., Lagód G. Ratio of abundances of ciliates behavioral groups as an indicator of the treated wastewater impact on rivers. *PLoS one*. 2022. 17(10). P. e0275629. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275629> 0,49 обл.-вид. арк
 - 3) Babko R., Diachenko T., Zaborko J., **Danko Y.**, Kuzmina T., Szulzyk-Cieplak J., Czarnota J., Łagód G. Macrophyte communities as bioindicator of stormwater pollution in rivers: A quantitative analysis. *PeerJ*. Прийнято до друку
 - 4) Babko, R., Kuzmina, T., **Danko, Y.**, Pliashchynk V., Szulzyk-Cieplak J., Łazuka E., Zaborko J., Lagód G. Spatial Distribution of Ciliate Assemblages in a Shallow Floodplain Lake with an Anaerobic Zone. *Water (Switzerland)*. 2022. 14(6). P. 898. <https://doi.org/10.3390/w14060898> 0,48 обл.-вид. арк
 - 5) Hryhoriv Y., Butenko S., Hotvianska A., Nozdrina N., Rozhko V., Karpenko O., Sykalo O., Kustovska A., **Toryanik V.**, Salatenko I. Influence of Cultivation Technology on the Growth and Development of Sweet Corn Plants of Hybrid Moreland F. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. 23(6). P. 104–110 <https://doi.org/10.12912/27197050/152917> 0,79 обл.-вид. арк
 - 6) Karbivska, U., Butenko, Y., Nechyporenko, V., Shumkova, O., Shumkova, V., Tymchuk, D.S., Tymchuk, N., Litvinov, D., Hotvianska, A., **Toryanik, V.** Ecological and economic efficiency of growing on dark gray soils of bean-cereal grasses. *Agraarteadus*. 2022. 33(2): In Press. https://agrt.emu.ee/pdf/2022_2_karbivska_inpress.pdf 0,83 обл.-вид. арк
 - 7) **Lytvynenko Yu. I.**, Hayova V. P., Akulov O. Yu., Dzhagan V. V., Romanova D. A. An update on the occurrence of the Sporormiaceae (Pleosporales) in Ukraine. *Czech Mycology*. 2022. Volume 74, Issue 2. P. 195-226. <https://doi.org/10.33585/cmy.74206> <http://www.czechmycology.org/cmo/CM74206.pdf> 4,41 обл.-вид. арк
 - 8) Stepanyuk A. V., **Mironets L. P.**, Olendr T. M., Tsidylo I. M. Methods of Future Science Teachers Training to Use Smart-Technologies in the Professional Activity. *South Florida Journal of Development (SFJD)*. 2022. Vol. 3, n.1. P. 510-527 <https://southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/1079/915> 2,41 обл.-вид. арк

**Статті, опубліковані закордоном в інших закордонних виданнях
(крім Російської Федерації, Республіки Білорусь)**

- 1) Cherpurna, L., Frolov, D., Stepanchenko, N., Zaplatynska, A., **Genkal, S.**, & Tovstohan, V. Forming of School Manual as a Scientific Problem in General and Special Psychopedagogy. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. 14(2), 513-538. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.2/593> 1,81 обл.-вид. арк
- 2) Denha, N., **Genkal, S.**, Shandra, N., Lystopad, O., Mardarova, I., Maksymenko, A. Structural and Functional Model of Professional Reflection Development in Teachers in the System of Methodical Work. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. 14(1), 504-520. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/532> 1,35 обл.-вид. арк
- 3) Gurevych, R., Koval, M., Gordiichuk, G., Shakhina, I., **Genkal, S.**, Romanenko, V. Improving the Training of Skilled Workers for Professional Activities in Educational Institutions of Ukraine. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. 14(1), 440-464. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/528> 1,75 обл.-вид. арк
- 4) Gvozdi, S., Romaniuk, R., **Genkal, S.**, Shorobura, I., Stakhiv, V., & Pienov, V. Features of Training Future Teachers of Natural Sciences in Modern Higher Education in the Context of Modern Neurosciences. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2022. 13(2), 245-258. <https://doi.org/10.18662/brain/13.2/341> 1,05 обл.-

- вид. арк
- 5) Kliuchenko A., Cheroi L., Mostepanyuk V., Romanenko V., **Moskalenko M.**, Hryhorieva L. Reproduction, Use and Circulation of Natural Recreational Resources in the Context of Globalization. *Postmodern Openings*. 2022. Vol. 13(1). P. 148-169. <https://lumenpublishing.com/journals/index.php/po/article/view/4005/3445> 2,35 обл.-вид. арк
 - 6) Kubitskyi S., Domina V., Mykhalchenko N., Terenko O., **Mironets L.**, Kanishevskaya L., Marszałek L. Modern Paradigm of Organization of the Management Mechanism by Innovative Development in Higher Education Institutions. *International Journal of Computer Science and Network Security*. 2022. Vol. 22, №11. P. 141-148. http://paper.ijcsns.org/07_book/202211/20221120.pdf 1,85 обл.-вид. арк
 - 7) Prykhodkina, N., Tymoshko, H., Sholokh, O., Makhynia, T., Koroliuk, S., **Genkal, S.** Peculiarities of Professional Training of Educational Managers in Conditions of Transformation Processes. *Postmodern Openings*. 2022. 13(2), 254-272. <https://doi.org/10.18662/po/13.2/452> 2,35 обл.-вид. арк
 - 8) Prysiazniuk, L., **Genkal, S.**, Nadon, V., Tomchenko, M., Fomina, I., & Lytvyn, A. Psychological and Pedagogical Features of the Organization of Collective Forms of Work in Different Age-Related Groups. *Revista Românească pentru Educație Multidimensională*. 2022. 14(1Sup1), 172-190. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1Sup1/544> 1,35 обл.-вид. арк
 - 9) Rozhi I., Humenyuk H., Fomin M., **Moskalenko M.**, Pologovska I., Shchabelska V. An Integral Model of Training of Future Teacher of Geography for the Local History and Tourism Work on the Basis of Competence Approach. A Proposal for Transitional Forms of Education. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. Vol. 14(3). P. 363-391. <https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/4416/3924> 2,75 обл.-вид. арк

Публікації у виданнях, що індексуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus

- 1) Babko R., Pliashchynik V., Zaborko J., **Danko Y.**, Kuzmina T., Czarnota J., Szulżyk-Cieplak J., Lagód G. Ratio of abundances of ciliates behavioral groups as an indicator of the treated wastewater impact on rivers. *PLoS one*. 2022. 17(10). P. e0275629. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275629> (**Quartile 1**) 0,49 обл.-вид. арк
- 2) Babko, R., Kuzmina, T., **Danko, Y.**, Pliashchynik V., Szulżyk-Cieplak J., Łazuka E., Zaborko J., Lagód G. Spatial Distribution of Ciliate Assemblages in a Shallow Floodplain Lake with an Anaerobic Zone. *Water (Switzerland)*. 2022. 14(6). P. 898. <https://doi.org/10.3390/w14060898> (**Quartile 1**) 0,48 обл.-вид. арк.
- 3) Babko R., Diachenko T., Zaborko J., Danko Y., Kuzmina T., Szulżyk-Cieplak J., Czarnota J., Lagód G. Macrophyte communities as bioindicator of stormwater pollution in rivers: A quantitative analysis. *PeerJ*. Прийнято до друку
- 4) Hryhoriv Y., Butenko S., Hotvianska A., Nozdrina N., Rozhko V., Karpenko O., Sykalo O., Kustovska A., **Toryanik V.**, Salatenko I. Influence of Cultivation Technology on the Growth and Development of Sweet Corn Plants of Hybrid Moreland F. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. 23(6). P. 104–110. <https://doi.org/10.12912/27197050/152917> 0,79 обл.-вид. арк
- 5) Karbivska, U., Butenko, Y., Nechyporenko, V., Shumkova, O., Shumkova, V., Tymchuk, D.S., Tymchuk, N., Litvinov, D., Hotvianska, A., **Toryanik, V.** Ecological and economic efficiency of growing on dark gray soils of bean-cereal grasses. *Agraarteadus*. 2022. 33(2): In Press. https://agrt.emu.ee/pdf/2022_2_karbivska_inpress.pdf (**Quartile 3**) 0,83 обл.-вид. арк

- 6) **Lytvynenko Yu.I.**, Hayova V.P., Akulov O.Yu., Dzhagan V. V., Romanova D.A. An update on the occurrence of the Sporormiaceae (Pleosporales) in Ukraine. *Czech Mycology*. 2022. Volume 74, Issue 2. P. 195-226. <https://doi.org/10.33585/cmy.74206> (**Quartile 3**). 4,41 обл.-вид. арк

Web of Science Core Collection

- 1) Babko R., Pliashchynk V., Zaborko J., **Danko Y.**, Kuzmina T., Czarnota J., Szulżyk-Cieplak J., Lagód G. Ratio of abundances of ciliates behavioral groups as an indicator of the treated wastewater impact on rivers. *PLoS one*. 2022. 17(10). P. e0275629. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275629> 0,49 обл.-вид. арк
- 2) Babko, R., Kuzmina, T., **Danko, Y.**, Pliashchynk V., Szulżyk-Cieplak J., Łazuka E., Zaborko J., Lagód G. Spatial Distribution of Ciliate Assemblages in a Shallow Floodplain Lake with an Anaerobic Zone. *Water (Switzerland)*. 2022. 14(6). P. 898. <https://doi.org/10.3390/w14060898> 0,48 обл.-вид. арк
- 3) Cherpurna, L., Frolov, D., Stepanchenko, N., Zaplatynska, A., **Genkal, S.**, & Tovstohan, V. Forming of School Manual as a Scientific Problem in General and Special Psychopedagogy. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. 14(2). P. 513-538. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.2/593> (**Quartile 2**) 1,81 обл.-вид. арк
- 4) Denha, N., **Genkal, S.**, Shandra, N., Lystopad, O., Mardarova, I., Maksymenko, A. Structural and Functional Model of Professional Reflection Development in Teachers in the System of Methodical Work. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. 14(1). P. 504-520. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/532> (**Quartile 2**) 1,35 обл.-вид. арк
- 5) Gurevych, R., Koval, M., Gordiichuk, G., Shakhina, I., **Genkal, S.**, Romanenko, V. Improving the Training of Skilled Workers for Professional Activities in Educational Institutions of Ukraine. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. 14(1). P. 440-464. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/528> (**Quartile 2**) 1,75 обл.-вид. арк
- 6) Gvozdi, S., Romaniuk, R., **Genkal, S.**, Shorobura, I., Stakhiv, V., & Pienov, V. Features of Training Future Teachers of Natural Sciences in Modern Higher Education in the Context of Modern Neurosciences. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2022. 13(2). P. 245-258. <https://doi.org/10.18662/brain/13.2/341> (**Quartile 4**) 1,05 обл.-вид. арк
- 7) Kliuchenko A., Cheroi L., Mostepanyuk V., Romanenko V., **Moskalenko M.**, Hryhorieva L. Reproduction, Use and Circulation of Natural Recreational Resources in the Context of Globalization. *Postmodern Openings*. 2022. Vol. 13(1). P. 148-169. <https://lumenpublishing.com/journals/index.php/po/article/view/4005/3445> 2,35 обл.-вид. арк
- 8) Kubitskyi S., Domina V., Mykhalchenko N., Terenko O., **Mironets L.**, Kanishevska L., Marszałek L. Modern Paradigm of Organization of the Management Mechanism by Innovative Development in Higher Education Institutions. *International Journal of Computer Science and Network Security*. 2022. Vol. 22, №11. P. 141-148. http://paper.ijcsns.org/07_book/202211/20221120.pdf 1,85 обл.-вид. арк
- 9) Prykhodkina, N., Tymoshko, H., Sholokh, O., Makhynia, T., Koroliuk, S., **Genkal, S.** Peculiarities of Professional Training of Educational Managers in Conditions of Transformation Processes. *Postmodern Openings*. 2022. 13(2), 254-272. <https://doi.org/10.18662/po/13.2/452> (**Quartile 2**) 1,4 обл.-вид. арк
- 10) Prysiazhniuk, L., **Genkal, S.**, Nadon, V., Tomchenko, M., Fomina, I., Lytvyn, A. Psychological and Pedagogical Features of the Organization of Collective Forms of Work in Different Age-Related Groups. *Revista Românească pentru Educație Multidimensională*. 2022. 14(1Sup1). P. 172-190. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1Sup1/544> (**Quartile 2**) 1,35 обл.-вид. арк
- 11) Rozhi I., Humenyuk H., Fomin M., **Moskalenko M.**, Pologovska I., Shchabelska V. An Integral Model of Training of Future Teacher of Geography for the Local History and

Tourism Work on the Basis of Competence Approach. A Proposal for Transitional Forms of Education. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*. 2022. Vol. 14(3). P. 363-391. <https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/4416/3924> 2,75 обл.-вид. арк

Публікації у виданнях, що індексуються у інших міжнародних наукометричних базах даних (крім РІНЦ)

- 1) **Генкал С.Е.** Самореалізація учнів під час проектної діяльності на уроках біології. Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології: наук. журнал / голов. ред. А. А. Сбруєва. – Суми: Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. № 1 (115). С. 199-210. (Категорія Б Педагогічні науки) https://drive.google.com/file/d/10w68RMvyl_6kBWU6kgxAu3w3uM56Wczv/view 0,88 обл.-вид. арк
- 2) **Говорун О. В.** Результати дослідження. *Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова»*. 2022. Том 24. С. 68-72 (Категорія Б Біологічні науки, у друці) 0,88 обл.-вид. арк
- 3) Козира С.А., Радько О.В., Мала О.С., Степанова С.І., **Міронєць Л.П.**, Бабенко О.М. Вивчення динаміки накопичення дубильних речовин у сировині рослин роду *Geum* L. флори України. *Фармацевтичний журнал*. 2022. Т. 77, № 2. С. 80-86. (Категорія Б Біологічні науки) <https://doi.org/10.32352/0367-3057.2.22.08> 0,95 обл.-вид. арк
- 4) **Литвиненко Ю. І.** Копрофільні перитеціодні сумчасті гриби Гетьманського національного природного парку. *Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова»*. 2022. Том 24. С. 41-50 (Категорія Б Біологічні науки, у друці) 1,05 обл.-вид. арк
- 5) **Литвиненко Ю. І.**, Гелюта В. П., Старинська Н. О. Мікроміцети Природного заповідника «Михайлівська цілина». *Український ботанічний журнал*. 2022. Т. 79, №1. С. 35–50 (Категорія Б Біологічні науки) <https://ukrbotj.co.ua/pdf/79/1/ukrbotj-2022-79-1-035.pdf> 1,16 обл.-вид. арк
- 6) **Литвиненко Ю. І.**, Джаган В.В., **Вакал А.П.** Сучасний стан та перспективи дослідження дискміцетів Гетьманського національного природного парку. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія*. 2022. 2(89). С. 32–38 (Категорія Б Біологічні науки) https://bio.visnyk.knu.ua/issue/view/vol89-n2/vol89-n2_full 1,53 обл.-вид. арк
- 7) **Литвиненко Ю. І.**, **Міронєць Л. П.** Копрофільні сумчасті гриби як об'єкт вивчення у процесі роботи з обдарованою учнівською та студентською молоддю. *Актуальні питання природничо-математичної освіти*. 2022. Випуск 1(19). С. 65–73. (Категорія Б Педагогічні науки) https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2022/06/appmo_119_2022.pdf 1,05 обл.-вид. арк
- 8) **Мерзлікін І.** Раїса Іванівна Підпригора — невтомна трудівниця системи відділів особливо-небезпечних інфекцій СЕС. *Теріологія в Україні. Бюлетень Українського теріологічного товариства*. 2022. Частина 2. (Серія: Novitates Theriologicae; Pars 15). С. 132–134. <http://terioshkola.org.ua/library/nt15-persons2/nt15-intro-001-009.pdf> 0,45 обл.-вид. арк
- 9) **Москаленко М. П.**, **Міронєць Л. П.**, **Торяник В. М.** Лабораторні дослідження як засіб реалізації предметних компетентностей під час вивчення теми «Рослини» із курсу навчальної дисципліни «Біологія» у 6 класі загальноосвітніх навчальних закладів. *Інноваційна педагогіка*. 2021. №41. Т.2. С. 7-11. http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2021/41/part_2/3.pdf 0,48 обл.-вид. арк
- 10) **Москаленко М.**, **Міронєць Л.** Методичні засади формування екологічної компетентності під час навчання інтегрованого курсу «Пізнаємо природу». *Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук.*

- праць. 2022. Вип. 26. Кн. 2. С. 41-52. (Категорія Б Педагогічні науки) <https://doi.org/10.32405/2308-3778-2022-26-2-41-52> 0,78 обл.-вид. арк
- 11) Толочко С. В., Бордюг Н. С., Міронець Л. П. Формування екологічної компетентності здобувачів освіти для подолання екологічних наслідків війни. *Інноваційна педагогіка*. 2022. № 52. Т.2. С. 7-11. http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2022/52/part_2/8.pdf (Категорія Б Педагогічні науки) 0,55 обл.-вид. арк
- 12) Торяник В. М., Міронець Л. П., Радько О. В. Біогехімічна активність різних фенотипів *Trifolium repens* L. щодо деяких важких металів. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2022. Т. 31. С. 153–157. (Категорія Б Біологічні науки) <https://doi.org/10.7124/FEEO.v31.1503> 0,48 обл.-вид. арк
- 13) Stepanyuk A. V., Mironets L. P., Olendr T. M., Tsidylo I. M. Methods of Future Science Teachers Training to Use Smart-Technologies in the Professional Activity. *South Florida Journal of Development (SFJD)*. 2022. Vol. 3, n.1. P. 510-527 <https://southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/1079/915> 2,41 обл.-вид. арк