

# ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ КАРПАТ НАН УКРАЇНИ

## Видавнича діяльність за 2024 рік

### МОНОГРАФІЇ

КПКВК 6541030

Екологія: <sup>3</sup>Боровик Л.П., <sup>2,3,4,5</sup>Глотов С.В., <sup>1</sup>Геряк Ю.М., <sup>3</sup>Гузь Г.В., <sup>4</sup>Дем'яненко С.О., <sup>4</sup>Дрогваленко О.М., <sup>4</sup>Полчанінова Н.Ю., <sup>4</sup>Бондарев В.Ю. **Безхребетні Луганського природного заповідника.** – Торунь: Liha-Pres, 2024. – 526 с. (обл. вид. арк. 32,88). Тираж 100 прим. ISBN 978-966-397-433-0

<sup>1</sup>Інститут екології Карпат НАН України

<sup>2</sup>Державний природознавчий музей НАН України

<sup>3</sup>Луганський природний заповідник НАН України

<sup>4</sup>Українське ентомологічне товариство

<sup>5</sup>Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

У монографії узагальнено відомості про безхребетних тварин (Invertebrata, Animalia), виявлених у процесі багаторічної інвентаризації біорізноманіття на території Луганського природного заповідника НАН України (Луганська область, Україна). Наведено короткий нарис історії заповідника, а також загальні відомості про його відділення. Проаналізовано стан вивчення різних груп безхребетних у заповіднику. Розглянуто види, що знаходяться під чинною охороною. У результаті узагальнення всіх доступних опублікованих даних із літературних джерел і інтернет-ресурсів, наукових звітів і матеріалів з Літопису природи, а також неопублікованих даних авторів та колег-фахівців, наведено анотований список безхребетних тварин, зареєстрованих на території Луганського природного заповідника, який налічує 6375 видів з 397 родин, 35 рядів, 9 класів і 4 типів. Для кожного виду вказано відділення заповідника, з якого він відомий, джерела, на підставі яких його включено до переліку, а також (за наявності) охоронний статус і критичні зауваження авторів і колег – провідних спеціалістів з різних груп безхребетних України.

Каталог є основою для подальшої інвентаризації та моніторингу біорізноманіття, ведення кадастру заповідної території й охорони природних комплексів Луганського природного заповідника.

The monograph summarizes the information on the invertebrates (Invertebrata, Animalia) identified during the long-term biodiversity inventory in the Luhansk Nature Reserve NAS of Ukraine (Luhansk region, Ukraine). A brief outline of the history of the Reserve and general information on its departments is given. The state of knowledge of the different groups of invertebrates recorded from the Reserve is analyzed. The species under current protection are considered. As a result of the compilation of all available published data from literary sources and Internet resources, scientific reports and materials from the Chronicle of Nature, as well as unpublished data of the authors and colleagues, an annotated list of invertebrates recorded from the Luhansk Nature Reserve is presented, which includes 6375 species of 397 families, 35 orders, 9 classes, and 4 phyla. Each species is provided with the following information: the Reserve's department in which it was recorded, the sources based on which it was included in the list, the conservation status (if available), and critical comments of the authors and colleagues – leading experts on various groups of invertebrates of Ukraine.

The catalogue is the basis for further inventory and monitoring of biodiversity, management of the protected area cadastre and protection of natural complexes of the Luhansk Nature Reserve.

### **КПКВК 6541030**

Екологія. **Збірник наукових статей «Особливості процесів спонтанної сільватизації в екосистемах західних регіонів України»** (Башта А.-Т.В., Гамкало З.Г., Гірна Г.Я., Канарський Ю.В., Корусь М.М., Марискевич О.Г., Леневиц О.Г., Пука Є.О., Шпаківська І.М., Царик І.Й., Яворницький В.І., Яценко П.Т.. – Національна академія наук України, Інститут екології Карпат, Львів: Простір-М, 2022. – 152 с. (обл.-вид. арк. 15,17). – Тираж 100 прим. ISBN 978-617-8055-53-0

Інститут екології Карпат НАН України

У збірнику узагальнено дослідження структурно-функціональної організації вторинних лісових, післялісових та постагарних екосистем Західного Полісся, Північного Поділля та Бескидів (Українські Карпати), що перебувають у процесі спонтанної сільватизації. Розглянуто історичні та екологічні аспекти процесу самозаліснення, а також теоретичні та практичні аспекти регіональної зумовленості процесів сільватизації і їх ролі у формуванні зональних чи азональних типів екосистем. Показано характер і тенденції змін видового складу і структури зооценозів, збалансованості складових біогеохімічних циклів Карбону, оцінено біопродуктивність ґрунтів. За показниками видового різноманіття та функціональної організації фіто- та

зооценозів, змін фізико-хімічних властивостей ґрунтів та трансформації органічних сполук Карбону, оцінено стан природності екосистем, які формуються впродовж самозаліснення. Запропоновано наукові рекомендації щодо оптимізації господарського використання або природоохоронного режиму екосистем, що сформувались внаслідок сільватизації. Отримані результати є вагомим доробком у поглиблення теорії екосистемології та середовищезнавства, а також передумовою для ефективного планування заходів екосистемо орієнтованого управління лісовими та сільськогосподарськими землями західних регіонів України.

Для екологів, фахівців природоохоронних установ, викладачів вищих навчальних закладів природничого спрямування, студентів та докторантів.

Scientific works summarizes the research on the structural and functional organization of secondary forest, post-forest and post-agrarian ecosystems of Western Polissya, Northern Podillia and Beskydy (Ukrainian Carpathians), which are in the process of spontaneous sylvatization. The historical and ecological aspects of the process of self-afforestation are considered, as well as theoretical and practical aspects of the regional determinants of sylvatization processes and their role in the formation of zonal or azonal types of ecosystems. The nature and trends of changes in the species composition and structure of zoocenoses, the balance of the components of biogeochemical cycles of Carbon are shown, and the bioproductivity of soils is assessed. The state of ecosystems naturalness that are formed during self-afforestation is assessed, and based on indicators of species diversity and functional organization of phyto- and zoocenoses, changes in the physico-chemical properties of soils and the transformation of organic compounds of Carbon. Scientific recommendations are proposed for optimizing the economic use or environmental protection regime of ecosystems formed as a result of sylvatization. The obtained results are the significant contribution to deepening the theory of ecosystemology and environmental science, as well as a prerequisite for effective planning of measures for ecosystem-oriented management of forest and agricultural lands in the western regions of Ukraine.

For ecologists, specialists of environmental protection institutions, teachers of higher educational institutions of natural sciences, students and doctoral student.

### **КПКВК 6541030**

Екологія: **Побутові відходи в екосистемі – наслідки оптимальної утилізації.** / Науковий ред. О. Кагало. [Авт. кол. Кагало О., Сичак Н., Пука Є., Борсужевич Л., Башта А.-Т., Рабик І. Омельчук О., Бота О., Сахнюк І.]. – Львів, 2024. – 300 с. (обл.-вид. арк. 18,75). – Тираж 100 прим. ISBN 978-617-14-0342-0

У монографії за результатами кількарічних комплексних екосистемних, ботанічних, зоологічних та педологічних досліджень дана оцінка екологічного стану полігону та заводу з переробки твердих побутових відходів, що розташовані поблизу м. Гальбенрайн (Австрія) й функціонують 45 років. Проаналізовано їх вплив на природну флору, фауну й рослинність суміжних територій, ґрунтовий покрив та оселища, проаналізовано певні аспекти екосистемного та латерального переносу важких металів в екосистемах полігону та суміжних територій. На підставі отриманих результатів обґрунтовані рекомендації щодо рекультивациі полігонів твердих побутових відходів в Україні. Важливим аспектом оцінки впливу на природні комплекси було те, що полігон й завод знаходяться в межах природоохоронної території, яка аналогічна регіональному ландшафтному парку, згідно з категоризацією ПЗФ в Україні. Отримані результати дають підставу однозначно стверджувати, що адекватно організована й технологічно витримана переробка та складування твердих побутових відходів не становлять істотних загроз довкіллю. Зважаючи на значний час функціонування досліджуваного об'єкта, він є репрезентативним для оцінки потенційного впливу підприємств із перероблення відходів та їх захоронення й може слугувати певним еталоном для подальшого розвитку цієї галузі в Україні.

Based on the results of several years of comprehensive ecosystem, botanical, zoological, and pedological research, the monograph assesses the ecological state of the landfill and solid waste processing plant located near the city of Halbenrein (Austria) and operating for 45 years. Their impact on the natural flora, fauna and vegetation of the adjacent territories, soil cover and habitats was analyzed, as well as certain aspects of ecosystem and lateral transfer of heavy metals in the ecosystems of the landfill and adjacent territories. Based on the results obtained, recommendations for the reclamation of solid waste landfills in Ukraine are substantiated. An important aspect of the assessment of the impact on natural complexes was that the landfill and the plant are located within a nature conservation area, which is similar to a regional landscape park, according to the categorization of the NPA in Ukraine. The results obtained give grounds to unequivocally state that adequately organized and technologically sound solid waste processing and storage do not pose significant threats to the environment. Given the significant time of operation of the studied facility, it is representative for assessing the potential impact of waste treatment and disposal facilities and can serve as a benchmark for the further development of this industry in Ukraine.

## КПКВК 6541030

Біологічні науки: **Гравічутливість мохів: значення гравітаційної сили в онтогенезі.** / За ред. Я.Д. Хоркавців. [Авт. кол. Лобачевська О.В., Кияк Н.Я., Хоркавців Я.Д., Кіт Н.А.] – Львів, 2024. – 235 с. (обл.-вид. арк. 14,68). – Тираж 100 прим. ISBN 978-617-14-0343-7

Національна академія наук України  
Інститут екології Карпат

Сила тяжіння є стабільним еволюційним фактором, що контролює життя на Землі протягом останніх 3,5 мільярда років, тоді як залежно від сезонних і добових циклів постійно змінюється індукція магнітного поля, температура середовища та інтенсивність світла. Усі форми життя завжди зазнають дії геофізичного фактора, тому майже всі організми розвинули сенсори і реагують певним чином на дію односпрямованої сили гравітаційного пришвидшення  $1g$ . У монографії підсумовуємо відомі результати досліджень гравіперцепції і механізми відповідей рослин та узагальнюємо нові експериментальні дані про роль гравітації в житті мохів, взаємодію світла і гравітації та модуляцію граві- / фототропізму, спірального росту, гравізалежної компетенції апікальних клітин протонеми до закладання бруньок, обговорюємо результати космічних і модельних експериментів, розглядаємо формування гравіморфозів як адаптивну ознаку мохів у природних умовах, концентруємо увагу на захисних антиоксидантних реакціях за умови гравітаційного стресу і УФ опромінення, наголошуємо, що індуковані унаслідок епігенетичної експресії генів біохімічні та морфологічні фенотипні зміни впливають на стійкість, пристосування до екстремальних факторів, адаптивну спроможність рослин, забезпечуючи надійність їх виживання. Викладені результати відображають основні напрямки досліджень космічної біології і можливості рослин пристосовуватись до мінливого середовища Землі, як основу їх еволюції, пластичності і життєвої стратегії.

Для спеціалістів бріологів, ботаніків і фізіологів, дослідників у галузі клітинної біології і екології, аспірантів та студентів природничих спеціальностей.

Gravity is a stable evolutionary factor that has controlled life on Earth for the past 3.5 billion years, while the magnetic field induction, ambient temperature, and light intensity are constantly changing depending on seasonal and daily cycles. All life forms are always exposed to the geophysical factor, so almost all organisms have developed sensors and respond in some way to the unidirectional gravitational force  $1g$ . In the monograph, we summarize the known results of graviperception studies and mechanisms of plant responses and generalize new experimental data on the role of gravity in the life of mosses, the interaction of light and gravity

and the modulation of gravi- / phototropism, spiral growth, gravity-dependent competence of apical protonema cells to buds formation. We also discuss the results of space and model experiments, consider the formation of gravimorphoses as an adaptive feature of mosses in natural conditions, focus on protective antioxidant reactions under gravitational stress and UV irradiation, and emphasize that biochemical and morphological phenotypic changes, induced as a result of epigenetic gene expression, have influence on the resistance, adaptation to extreme factors as well as adaptive capacity of plants, ensuring the reliability of their survival. The presented results reflect the main directions of research in space biology and the ability of plants to adapt to the changing environment of the Earth, as the basis of their evolution, plasticity and life strategy.

For specialists in bryology, botanists and physiologists, researchers in the field of cell biology and ecology, graduate students and students of natural sciences.

## **НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ**

**КПКВК 6541030**

Біологічні науки: <sup>1,2</sup>Баїк О.Л. **Навчально-методичний посібник для практичних занять з дисципліни «Сучасні проблеми молекулярної біології» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня для студентів 3 курсу фармацевтичного факультету. Галузь знань 22. Охорона здоров'я. Спеціальність: 226 «Фармація, промислова фармація». – Львів, 2024. – 168 с. (ум. друк. арк. 10,5).**

<sup>1</sup>Інститут екології Карпат НАН України

<sup>2</sup>Вищий навчальний приватний заклад «Львівський медичний університет»

У навчально-методичному посібнику «Сучасні проблеми молекулярної біології» викладено основи молекулярної біології: основні напрямки вивчення біомолекул (нуклеїнових кислот та білків), структури генів та геномів про- і еукаріот, вірусів, рухливих генетичних сегментів, а також пошкоджень (мутацій) на молекулярному рівні, механізмів репарації, генетичної рекомбінації, етапів експресії генів та основних молекулярно-генетичних процесів. Також описано сучасні методи дослідження нуклеїнових кислот, ПЛР, методи ДНК–діагностики, створення рекомбінантних ДНК та трансгенних організмів. Показано сучасні перспективи створення рекомбінантних лікарських препаратів, генних вакцин, генної терапії і терапевтичного клонування.

Матеріал посібника надасть студентам біологічних, медичних, фармацевтичних факультетів ВНЗ 3-4 рівнів акредитації знання з теоретичних основ молекулярної біології та означить напрямки перспективних досліджень у медицині.

The educational and methodological manual "Modern Problems of Molecular Biology" outlines the basics of molecular biology: the main areas of study of biomolecules (nucleic acids and proteins), the structure of genes and genomes of pro- and eukaryotes, viruses, mobile genetic segments, as well as damage (mutations) at the molecular level, mechanisms of repair, genetic recombination, stages of gene expression and basic molecular genetic processes. It also describes modern methods of studying nucleic acids, PCR, methods of DNA diagnostics, the creation of recombinant DNA and transgenic organisms. It shows modern prospects for the creation of recombinant drugs, gene vaccines, gene therapy and therapeutic cloning.

The material of the manual will provide students of biological, medical, pharmaceutical faculties of universities of 3-4 accreditation levels with knowledge of the theoretical foundations of molecular biology and will identify areas of promising research in medicine.

**Статті у наукових періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection:**

Nachychko Viktor O., **Danylyk Ivan M.** Clemens Pachschröll, Andrei Stoie Ferdinand Schur's taxa of Iridaceae, their revision and effective typification of names. *Nordic Journal of Botany*. 2024, 6: e04249. Scopus Q2

DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.04249>

**Yuskovets M., Rabyk I.,** Kuzyarin O., **Danylyk I.** Peatland vegetation of the Syra Pogonia massif of the Rivneskyi Nature Reserve (Polissia, Ukraine): ecological characteristics. *Біологічні Студії / Studia Biologica*. 2024. 18 (3). С. 121–144. Scopus Q4.

DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1803.780>

**Lobachevska O., Karpinets L.** Water exchange of the forest ecosystems epigeic bryophytes depending on changes of the structural and functional organization of their turfs and the influence of the local growth environmental conditions. *Біологічні Студії / Studia Biologica*. 2024. 18 (2). P. 139–156. Scopus Q4.

DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1802.766>

Viktor O. Nachychko, **Ivan M. Danylyk**, Clemens Pachschröll, Andrei Stoie. Corrections to: "Ferdinand Schur's taxa of Iridaceae, their revision and effective typification of names". *Nordic Journal of Botany*. 2024: e04578. Scopus Q2

DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.04578>

Glotov S., **Geryak Yu.,** Kavurka V., Petrenko A., Brusentsova N. Rare and endangered rove beetles of Ukraine: *Emus hirtus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Staphylinidae). *Zootaxa*. 2024, 5443 (1). Magnolia Press,. P. 91–104. Scopus.Q4.

DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5443.1.4>

**Iryna Miedvedieva, Alexander A. Kagalo,** Ewa Węgrzyn. Sylwan Diversity and trophic structure of litter-dwelling nematodes show significant differences between declining spruce monocultures and natural old-growth stands in Ukrainian Carpathians. *Sylwan*. 2024, 168 (5). P.341-358. Scopus. Q4

DOI: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2023119>

- Dudáš M., P. Eliáš Jr., R. Hrivnák, Király G., **Kobiv Y.**, Majerová M., Májeková J., Mikoláš V., Pliszko A., Takács A. New floristic records from Central Europe 13 (reports 176-197). *Thaiszia J. Bot.* 2023. 33(1). P. 93-104. SCOPUS. Q4  
DOI: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-05>
- Tsaryk I., Yavornytskyi V., **Reshetlyo O.** Taxonomic diversity of litter and soil invertebrates and the structure of dominance of their communities under the influence of natural afforestation of model plots in Western Polissia. *Studia Biologica.* 2023. 17 (4). P. 133-142 SCOPUS. Q4.  
DOI: <https://doi.org/10.30970/sbi.1704.742>.
- Kobiv Y.** Typification of *Alopecurus laguriformis* Schur ex Griseb. & Schenk (Poaceae) with comments on its supposed occurrence in Ukraine. *Adansonia.* 2024. 46 (19).P. 187-195. Web of Science. Q4  
DOI: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a19>
- Dmytrakh R.** Sexual differentiation of *Rhodiola rosea* L. populations in the high-mountain of the Ukrainian Carpathians. *Studia Biologica.* 2024. 18 (3). P. 145-156. SCOPUS. Q4.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1803.781>
- Novikov A., Rizun V., Susulovsky A., Hushtan H., Hushtan K., Kuzyarin O., Savytska A., Nachychko V., Susulovska S., **Leleka D.** Data mobilisation at the Fund of Invertebrates of the State Museum of Natural History of the NAS of Ukraine. *Biodiversity Data Journal.* 2024. 12: e131188.  
DOI: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e131188> (Scopus, WoS, Q 2).
- Novikov A., Savytska A., Kuzyarin O., Nachychko V., Susulovska S., Rizun V., Susulovsky A., Hushtan H., Hushtan K., **Leleka D.** Data mobilisation in the LWS Herbarium: success and prospects. *Biodiversity Data Journal.* 2024. 12: e117292.  
DOI: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e117292> (Scopus, WoS, Q 2).
- Perzanowski K., Wołoszyn-Gałęza A., Januszczak M., **Maryskevych O.**, Vlasakova M., Štofík J. Forest Corridors Crucial for a Metapopulation of Wisents in the Carpathians - a Potential Rescue for Ukrainian Population of the Species // *Forests*, 2024 (Scopus, Q 1)  
DOI:10.20944/preprints202411.1444.v1  
<https://www.preprints.org/manuscript/202411.1444/v1>
- Jakob Pavlin, Thomas A. Nagel, Marek Svitok, Alfredo Di Filippo, Stjepan Mikac...**Oleh Chaskovskyy.** Pathways and drivers of canopy accession across primary temperate forests of Europe. *Science of The Total Environment.* Volume 906, 1 January 2024, 167593 (Scopus, WoS, Q 1)  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167593>
- Smith A.F., Kasper K., Lazzeri L., Schulte M., Kudrenko S., Say-Sallaz E., Churski M., Shamovich D., Obrizan S., Domashevsky S., Korepanova K., **Bashta A.-T.**, Zhuravchak R., Gahbauer M Pirga B., Fenchuk V., Kusak J., Ferretti F., Kuijper D.P.J., Schmidt K., Heurich M. Reduced Human Disturbance Increases Diurnal Activity in Wolves, but not Eurasian Lynx. *Global Ecology and Conservation*, (2024)  
DOI: [10.1016/j.gecco.2024.e02985](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02985)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351989424001896>
- Alokhina O.V., B.P. Rusyn, **M.M. Korus** et al Comparison of GIS-based solutions for lakes water volume assessment: a case study of Biosphere Reserve "Shatskyi", Ukraine. // ISSN 0474-8662. *Environmental and Climate Technologies.* 2024. Вып. 52 (128)  
DOI: [10.2478/rtuct-2023-0067](https://doi.org/10.2478/rtuct-2023-0067) Q2
- Borsukevych L.** (2024). Nomenclature notes on vegetation of the Salicetea purpureae Moor 1958 class in Ukraine / L. Borsukevych // *Studia Biologica.* – 2024. – 18(3). C. 175–190.  
doi:10.30970/sbi.1803.785
- Chelli S. The diversity of within-community plant species combinations: A new tool for assessing changes in forests and guiding protection actions / S. Chelli, J. Tsakalos, Zh. Zhu, L. De Benedictis, S. Bartha, R. Canullo, L. **Borsukevych**, M. Cervellini, G.



- Campetella // Ecological Indicators. – 2024. – Vol. 163. – 112089, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112089>
- Iemelianova S. M. Habitat preferences and phytocoenotic range of *Reynoutria japonica* Houtt. in Ukraine / S. M. Iemelianova, **L. M. Borsukevych** // *Thaiszia*. – 2024. – 34. –P. 25 – 54. <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-03>
- Janišová M. (2024). Agricultural legacy shapes plant diversity patterns in mountain grasslands of Maramureş and Bukovina: A cross-border perspective(Ukraine, Romania) / M. Janišová, M. Magnes, I. Bojko, **L. Borsukevych**, V. Budzhak, I. Chorney, A. Iuga, C. Ivaşcu, R. Kish, A. Kuzemko, S. Palpurina, K. Skokanová, P. Širka, A. Tokaryuk, P. Dayneko // *People and Nature*. – 2024. – 00. P. 1–17. <https://doi.org/10.1002/pan3.10698>

**Статті у наукових періодичних виданнях, які включені до інших наукометричних баз даних:**

- Danylyk, I.M.**, I.G. Olshanskyi New combinations in *Carex* (Cyperaceae). *Phytoneuron*. 2024. 23. P. 1–2. DOI: <https://www.researchgate.net/publication/380432706>
- Bednarska Iryna**, Cwener Anna, Smarda Petr. *Festuca makutrensis* (Poaceae) in the flora of the Eastern Europe. *Plant Systematics and Evolution*. 2024. 310. 10.1007/s00606-024-01913-2. DOI: [10.1007/s00606-024-01913-2](https://doi.org/10.1007/s00606-024-01913-2)
- Daria Borovyk, Iwona Dembicz, Jürgen Dengler, Riccardo Guarino, Anna Kuzemko, Kateryna Lavrinenko, Ivan Moysiienko, Nadiia Skobel, **Iryna Bednarska**, Andriy Babytskiy, Olesya Bezsmertna, Larysa Borovyk, Oksana Buzhdygan, Olha Chusova, Svitlana Iemelianova, Kateryna Kalashnik, Olexander Khodosovtsev, Ganna Kolomiets, Vitalii Kolomiychuk, Oksana Kucher, Viktor Shapova, Natalia Zagorodniuk, Maryna Zakharova & Denys Vynokurov Plant species richness records in Ukrainian steppes. *TUEXENIA*. 44:in press. DOI: [10.14471/2024.44.002](https://doi.org/10.14471/2024.44.002)
- Angelini L., Tyshchenko O., Hilpold A., Chusova O., Dengler J., Dolnik C., Güler B., Kirschner P., Nikolei R., **Rabyk I.**, Skobel N., Vynokurov D. 17th EDGG Field Workshop photo diary Inner Alpine dry valleys of the south-eastern Alps (Italy, Switzerland, 1-11 June 2023). *Palaeartic Grasslands*. 2024. 60. P. 28 – 59. Q4 DOI: <https://doi.org/10.21570/EDGG.PG.60.28-59>
- Smagol V., **Reshetylo O.**, Smagol V. The impact of Russian military aggression on Ukrainian subpopulations of the European bison. *European Bison Conservation Newsletter*. 2023. 15. P. 17-26. URL: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://smz.waw.pl/wp-content/uploads/2023/10/newsletter15\\_V\\_Smagol.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://smz.waw.pl/wp-content/uploads/2023/10/newsletter15_V_Smagol.pdf)
- Жиляев Г.Г.** Характерные изменения в стратегии самосохранения и стабилизации популяционной структуры травянистых многолетников на природоохранных территориях верхней границы еловых лесов в Украинских Карпатах. *Бишкек университетинин Жарчысы, Вестник БГУ*. 2024. С. 68-75. DOI [10.35254/bhu/2024.70.09](https://doi.org/10.35254/bhu/2024.70.09)

**Статті у наукових виданнях, включених до Переліку наукових фахових видань України:**

- Геряк Ю., Марискевич О., Рабик І., Земан В., Яворський І.** Болото “Матківське багно” – нове оселище зникаючого виду *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761) та важливий осередок біорізноманіття в Українських Карпатах. *Науковий Вісник Ужгородського університету. Серія Біологія*. 2023. Вип. 54. С. 38–43. Категорія Б. DOI: <https://doi.org/10.32782/1998-6475.2023.54.37-43>

- Карпінець Л., Лобачевська О.** Особливості змін вмісту амонійної та нітратної форм нітрогену у дернинках мохів та ґрунті під ними залежно від екологічних умов їх місцевиростань у лісових екосистемах. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2024. вип. С. Категорія Б.  
DOI:
- Кіт Н.А., Щербаченко О.І.** Стійкість мохів з фонових і антропогенно трансформованих територій до водного дефіциту. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2024. вип. С. Категорія Б.  
DOI:
- Рабик І., Юсковець М.** Еколого-біоморфологічна характеристика мохоподібних торфово-болотного масиву Сира Погоня Рівненського природного заповідника (Україна). *Notes in Current Biology*. 2023. 2 (6). С. 31–39. Категорія Б.  
DOI: <https://doi.org/10.29038/NCBio.23.2-4>
- Щербаченко О.І., Соханьчак Р.Р.** Морфологічна мінливість та фотосинтетична активність епігейних мохів лісових екосистем залежно від екологічних умов місцевиростань. *Наукові записки Державного природознавчого музею*. 2024. Вип. 40. С. 125–32. Категорія Б.  
DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2024.40.125-132>
- Geryak Yu.M., Bezuglyi S.K., Gera A.A., Gleba V.M., Ivaniy S.V., Kanarskyi Yu.V., Kavurka V.V., Khalaim Ye.V., Kovalchuk D.O., Leshchenko M.V., Sergienko V.M., Suchkov S.I., Trotsenko S.M., Tsykal S.V., Voronov V.K.** Contribution to knowledge of the distribution of Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera) in Ukraine. *The Kharkov Entomological Society Gazette*. 2023, XXXI, iss. 2. P. 10–25.  
DOI: <https://doi.org/10.36016/KhESG-2023-31-2-2>
- Юсковець М., Рабик І., Кузярін О., Данилик І.** Болотні оселища масиву Сира Погоня Рівненського природного заповідника та їхня созологічна оцінка. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2023. Вип. 90. С. 30-38. Категорія Б.  
DOI: <https://doi.org/10.30970/vlubs.2023.90.03>
- Кияк В., Климишин О.** Багаторічний моніторинг трансформації альпійського угруповання *Juncetum festucosum airoidi* в Чорногрі (Українські Карпати). *Наукові записки Державного природознавчого музею*. Львів, 2024. Вип. 40. С. 81-90. Категорія Б  
DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2024.40.81-90>
- Царик Й., Решетило О., Іванець О., Назарук К., Гнати́на О., Шидловський І., Леснік В.** Трансформація оселищ і її вплив на зообіоту. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2024. Вип. 91. С. 55-64. Категорія Б  
DOI: <https://doi.org/10.30970/vlubs.2024.91.06>.
- Штупун В. Кияк В.** Динаміка ценотичних позицій популяцій хіонофільних фітоценозів у високогір'ї Українських Карпат. *Науковий вісник НЛТУ України: збірник наукових праць*. 2024, 34 (8). С. Категорія Б.  
DOI:
- Забитівський Ю.М., Юрчак С.В., Морміль Л.С., Козій М.С.** Потенціал росту стерляді прісноводної (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) в ювенальний період за використання пробіотичного препарату «Емпробіо». *Рибогосподарська наука України*. 2024, 1 (67) С.102-124. Категорія Б.  
DOI: <https://doi.org/10.61976/fsu2024.01.102>
- Забитівський Ю.М., Тучапський Я.В., Добрянська О.П., Борецька І.М., Віщур О.І.** Вплив комплексу пробіотичних мікроорганізмів роду *Vacillus* на ріст, гістологічну структуру кишечника та опірність організму молоді гібриду осетра. *Рибогосподарська наука України*, 2024, 3 (69):130-146. Категорія Б.  
DOI: <https://doi.org/10.61976/fsu2024.03.130>

- Ященко, П. Т., Гамкало, З. Г., Часковський, О. Г., & Турич, В. В. (2024).** Спонтанне заліснення верхових боліт Шацького поозер'я та важливість активного їх збереження. Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України, 34(3), 53-62. <https://doi.org/10.36930/40340307>
- Леневич О.,** Паньків З.П. (2024) Особливості природокористування в національному природному парку «Сколівські Бескиди». Наук. зап. Держ. природознавч. Музею НАН України. Вип. 40 С. 133-142.
- Леневич О., Лелека Д.** (2024) Морфологічні особливості лісової підстилки старовікових лісів на природно-заповідних територіях західних регіонів України. Науковий вісник НЛТУ України. Т 34 (7).
- Леневич О.,** Паньків З. (2024) Екологічний потенціал ґрунтів старовікових природних лісів Сколівських Бескидів (Українські Карпати). Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. Випуск 02 (16)
- Височин М.О., Корнієнко Т.М., Струс Ю.М., Кузьо Г.О., Гавриленко В.С., Погрібний О.О., Башта А.-Т.В., Юзик Д.І.** Перші результати акустичного моніторингу фонових видів птахів в Українських Карпатах. Біорізноманіття, екологія та експериментальна біологія: науковий журнал. 2023. Том 25, No 2. С. 64-68.
- Андрієшин Б., Баландюх Н., Гнатица О., Дикий І., Загородний І., Іванець О., Колтун І., Леснік В., Марців М., Назарук К., Решетило О., Скірпан І., Хамар І., Царик І., Царик Й., Шидловський І.** Ценотичні зв'язки в межах гетеротрофних консорцій на прикладі деяких ключових видів тварин. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. 2024. Вип. 92. С. 67-76.
- Борсукевич Л.** Поширення та еколого-ценотичні особливості *Urtica kioviensis* Rogow. (*Urticaceae*) на території України / Л. Борсукевич // Наук. вісник Ужгород. Ун-ту Сер. Біологія. – 2023. – Вип. 54. – С. 20–27.
- Борсукевич Л. М.** Історія вивчення заплавлених лісів України: напрямки, проблеми, перспективи / Л. Борсукевич // Чорноморський бот. журн. – 2024. – 20 (3). – С. 327–351. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2024-20-3-6
- Борсукевич Л.М.** Характеристика екосистемних послуг вільхових лісів України / Л. Борсукевич // Укр. журнал прир. наук. –2024. – N 9. – С. 25-36.
- Я. Дідух, А. Куземко, О. Ходосовцев, О. Чусова, Л. Борсукевич, Н. Скобель, Т. Михайлюк, І. Мойсієнко.** Перший рік відновлення заплавлених лісів на дні колишнього Каховського водосховища. *Чорноморський бот. журн.* 2024. 20 (3): 305–326. doi: 10.32999/ksu1990- 553X/2024-20-3-5
- І. Мойсієнко, О. Шиндер, О. Орлов, М. Шевера, В. Шевчик, К. Калашнік, Л. Борсукевич** та інші Нотатки до знахідок судинних рослин в Україні II. *Чорноморський бот. журн.* 2024. 20 (2): 124–153. <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2024-20-2-2>

### **Статті у наукових виданнях, НЕ включених до Переліку наукових фахових видань України:**

**Пищик І., Шпаківська І., Пука Є.** Акумуляція органічного карбону в процесі спонтанної сільватизації зрубів на території Верхньовисоцького лісництва державного підприємства "Ліси України". Збірник наук.статтей "Особливості процесів спонтанної сільватизації в екосистемах західних регіонів України". Ін-екології Карпат. В-во "Простір-М" - 2024р.

### **Наукові видання (монографії, препринти, збірники наукових праць тощо):**

**Боровик Л.П., Глотов С.В., Геряк Ю.М., Гузь Г.В., Дем'яненко С.О., Дрогваленко О.М., Полчанінова Н.Ю., Бондарев В.Ю.** **Безхребетні Луганського природного**

**заповідника.** – Торунь: Liha-Pres, 2024. – 526 с. (обл. вид. арк. 32,88). Тираж 100 прим. ISBN 978-966-397-433-0

Башта А.-Т.В., Гамкало З.Г., Гірна Г.Я., Канарський Ю.В., Корусь М.М., Марискевич О.Г., Леневиц О.Г., Пука Є.О., Шпаківська І.М., Царик І.Й., Яворницький В.І., Яценко П.Т. **Збірник наукових статей «Особливості процесів спонтанної сільватизації в екосистемах західних регіонів України»** – Львів: Простір-М, 2022. – 193 с. <https://ecoinst.org.ua/publikatsii/monografiyi> Тираж – 50 прим. - ISBN 978-617-8055-53-0

Лобачевська О.В., Кияк Н.Я., Хоркавців Я.Д., Кіт Н.А. **Гравічутливість мохів: значення гравітаційної сили в онтогенезі** / За ред. Я.Д. Хоркавців. Львів, 2024. 235 с. ISBN 978-617-14-0343-7

**Побутові відходи в екосистемі – наслідки оптимальної утилізації.** / Науковий ред. О. Кагало. [Авт. кол. Кагало О., Сичак Н., Пука Є., Борсукевич Л., Башта А.-Т., Рабик І. Омельчук О., Бота О., Сахнюк І.]. – Львів, 2024. – 300 с. Андрейчук Юрій, Біланюк Володимир, Бота Олег, Голубєв Юрій, **Данилик Іван**, Думич Оксана, Жовтянський Олександр, Іванов Євген, Крута Наталія, Кузярін Олександр, **Микітчак Тарас**, Пилипович Ольга, Сахнюк Ірина, Чорний Володимир. Геоекологія Щирецького водосховища // Ю. Андрейчук, В. Біланюк, О. Бота та ін. / за заг. ред. Є. Іванова та О. Пилипович. Львів : Простір-М, 2024. 116 с. ISBN 978-617-14-0342-0

**Iryna Miedvedieva<sup>1,2</sup>, Ewa Wegrzyn<sup>2</sup>, Konrad Leniowski<sup>2</sup>** Wpływ wojny na srodowisko naturalne w Ukrainie i konsekwencje zniszczenia Zbiornika Kachowskiego. Uwarunkowania produkcji zywnosci, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego Rzeszów. 2024. Czesc 7, S: 30-38.

## **Брошури**

Кияк Н.Я. Фізіологічні основи адаптації мохів до абіотичних стресових чинників в умовах техногенно зміненого середовища: автореф. дис. ... докт. біол. наук : 03.00.12. – Київ, 2024. 49 с.

## **Виробничо-практичні видання (практичні посібники, методичні посібники, методичні рекомендації, тощо):**

1. Башта А.-Т., Гірна А., Канарський Ю., Лелека Д., Леневиц О., Царик І., Шпаківська І., Яворницький В., Януль В., Яценко П. Дослідження на постійній пробній площі // Літопис природи НПП “Бойківщина”. - т.3. 2023 р. - Бориня, 2024. - С. 105-114.
2. Башта А.-Т., Гірна А., Канарський Ю., Леневиц О., Царик І., Шпаківська І., Яворницький В., Яценко П. Дослідження на постійній пробній площі // Літопис природи Ківерцівського НПП “Цуманська пуща”. - т.8. 2023 р. - Ківерці, 2024. - С. 124-144.

## **Навчальні видання (навчальні програми, підручники, навчальні посібники (навчально-методичні, навчальні, наочні посібники, хрестоматії, практикуми, робочі зошити)):**

Навчально-методичний посібник для практичних занять з дисципліни «Сучасні проблеми молекулярної біології» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня для студентів 3 курсу фармацевтичного факультету. Галузь знань 22. Охорона здоров'я. Спеціальність: 226 «Фармація, промислова фармація» / За ред. к.б.н. О.Л. Баїк<sup>1,2</sup>. – Львів, 2024. – 168 с. (ум. друк. арк. 10,5).

## Довідкові видання (енциклопедії, словники, довідники, тощо):

Cwener A., **Kobiv Y.**, Kozak M., Manzu C.-C., Piergalski K., Slusarczyk M. Szczyty Karpat 2024. Kalendarz. – Fundacja Przyroda i Czlowiek, 2024. 13 s.

## Тези доповідей на міжнародних науково-практичних заходах, що відбулися за кордоном:

1. Kaliuzhna M., Kulinich V., Fursov V., **Geryak Yu.**, Zhovnerchuk O., Zhebina T., Gumovsky A. Biodiversity conservation: the key to effective crop protection in organic agriculture // The third virtual symposium of the International Society of Hymenopterists (#Hymathon2023) (30.11-01.12.2023). 2023. P. 24. URL: <https://www.hymenopterists.org/hymathon-2023-24-hour-marathon-of-hymenoptera/#talks>
2. **Rabyk I.** Peculiarities of bryophyte communities of the Ukrainian part Eastern Carpathians. The 66th IAVS Annual Symposium, 16 – 20 September, 2024. Abstract book. Ed. by Jorge Capelo, Miguel Sequeira & Sandra Mesquita. Pestana Casino Park Hotel Funchal, Madeira, Portugal, 2024. P. 137.
3. Simon M.Yu., Burhaz M.I., **Zabytivskiy Yu.M.** On the question of scientific support for the development of sturgeon farming in Ukraine against the backdrop of the coronavirus pandemic and full-scale war // New concepts, theoretical and practical problems in the field of agricultural sciences and food (March 6–7, 2024. Riga, the Republic of Latvia): International scientific conference. – Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P.69-73.
4. Perzanowski K., Wołoszyn-Gałęza A., Januszczak M., Maryskevych O., Vlasakova M., Štofik J. Changes for creation a transboundary population of wisents, including Polish, Slovak and Ukrainian herds in the Carpathians // Streszczenia referatów konferencji naukowej “Żubr w Puszczy Rominckiej” (Polska, Gołdap, 05-06 wzesnia 2024 r.). – Warszawa: Stowarzyszenie Miłośników Żubrów, 2024. – S.52-53. [https://smz.waw.pl/wp-content/uploads/2024/09/streszczenia\\_konferencja2024.pdf](https://smz.waw.pl/wp-content/uploads/2024/09/streszczenia_konferencja2024.pdf)
5. Wołoszyn B.W., Murariu D., **Bashta A.-T.**, Kłys G. Biological diversity of the Carpathians Mts. Same problems of evaluation and conservation strategy of bats // Human responsibility for animal welfare on the example of Bats the digest of previous conferences. - Stowarzyszenie Współpracy Polska-Wschod, 2023. – S. 40-41.
6. **Kudrenko S.**, **Berezowska-Cnota T.**, **Sergiel A.**, **Gashchak S.**, **Vyshnevskiy D.**, **Borsuk O.**, **Matsala M.**, **Bashta A.-T.**, **Konopinski M.**, **Wood M.**, **Selva N.**, **Zedrosser A.** Straddling bears: transboundary populations in Ukraine // Conference: 28th IBA Conference (Edmonton, Canada), September 2024/ DOI: 10.13140/RG.2.2.34023.25764
7. **Borsukevych L.** Classification of floodplain forests and scrubs of the Dniepr river (Ukraine) / L. Borsukevych // From local to global: vegetation patterns across spatial scales in a changing world: Abstr. of the 66th IAVS Annual Symposium (16-20 September 2024, Funchal, Madeira Island, Portugal). – 2024. – P. 125.
8. Dayneko P. Ploughing legacy in traditional Carpathian grasslands / P. Dayneko, D. Borovyk, L. **Borsukevych**, K. Devánová, A. Iuga, C. Iosif, A. Kuzemko, M. Magnes, P. Širka, I. Škodová, D. Vynokurov, M. Janišová // From local to global: vegetation patterns across spatial scales in a changing world: Abstr. of the 66th IAVS Annual Symposium (16-20 September 2024, Funchal, Madeira Island, Portugal). – 2024. – P.142.
9. Dubyna D. Anthropogenic changes in the vegetation of Ermakiv Island (Danube Delta, Ukraine) / D. Dubyna, T. Dziuba, L. **Borsukevych** // From local to global: vegetation patterns across spatial scales in a changing world: Abstr. of the 66th IAVS Annual

Symposium (16-20 September 2024, Funchal, Madeira Island, Portugal). – 2024. – P. 140.

10. 4. Kuzemko A. Plant cover of the former Kakhovka reservoir, Ukraine / A. Kuzemko, O. Prylutskiy; G. Kolomytsev, Y. Didukh, I. Moysiyyenko, L. **Borsukevych**; O. Chusova, O. Khodosovtsev // From local to global: vegetation patterns across spatial scales in a changing world: Abstr. of the 66th IAVS Annual Symposium (16-20 September 2024, Funchal, Madeira Island, Portugal). – 2024. – P. 97.

### **Тези доповідей на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних заходах, що відбулися в Україні:**

1. Лобачевська О.В., Карпинець Л.І. Мохоподібні як індикатори змін місцевиростань лісових екосистем в умовах впливу кліматичних й антропогенних чинників // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля»: Збірник тез, 22-23 травня 2024 р. Львів. С. 26–30.
2. Рабик І.В., Зубкович І.В. Особливості бріофлори водно-болотних комплексів Нобельського національного природного парку // XX Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвячена 90-річчю від дня народження професора, доктора біологічних наук Ореста Демківа: Збірник тез (18 квітня 2024 р.). Львів: Сполом, 2024. С. 122 – 124.
3. Рабик І.В., Юсковець М.П. Бріофіти масиву Сира Погоня як індикатори негативних змін болотних екосистем // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля»: Збірник тез. 22-23 травня 2024 р. Львів. С. 21 – 26.

### **Матеріали доповідей на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних заходах, що відбулися в Україні:**

1. Баїк О.Л. Показники оксидного стресу бріофітів в умовах різного рівня антропогенного навантаження залежно від інтенсивності освітлення та гідротермічного режиму // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 54-56.
2. Геряк Ю., Царик І. Стан вивчення ентомофауни (Arthropoda: Insecta) РЛП «Знесіння» // Збереження та охорона унікальних природно-історичних комплексів регіонального ландшафтного парку «Знесіння»: Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю створення парку (Львів, 2 грудня 2023 року). – Львів: Растр-7, 2023. С. 43–50. URL: <https://ecoinst.org.ua/pdf/zbirnyk-materialiv-znesinnia-2023.pdf>
3. Данилик І., Матейчик В., Ященко П. Созологічна складова флори Шацького національного природного парку та її моніторинг (на прикладі болота Карасинець) // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: Мат-ли XX всеукраїнської наукової конф. (м. Львів – смт Шацьк – смт Ворохта 5-8 вересня 2024 р.). Львів: СПОЛОМ, 2024. С. 54-59.
4. Кияк Н. Фізіологічна адаптація бріофітів лісових екосистем до мінливих умов водного режиму // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня –4 жовтня 2024). Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 36–37.

5. Кияк Н.Я. Фотосинтетична активність мохів лісових екосистем Українського Розточчя в мінливих умовах водозабезпечення // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 66–69.
6. Кіт Н.А. Дослідження активності ферментів антиоксидантного захисту у клітинах гаметофітів мохів в різних екологічних умовах лісових екосистем // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 69–71.
7. Рабик І.В. Бріофітні угруповання як індикатори негативних змін у лісових екосистемах // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024, С. 84-87.
8. Рабик І. Бріофіти Карпатського НПП: екологічна характеристика та раритетна компонента // Матеріали XX Всеукраїнської наукової конференції “Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій”, м. Львів – смт. Шацьк – смт. Ворохта, 5 – 8 вересня 2024 р., Львів, Сполом, 2024. С. 102 – 105.
9. Рабик І. Бріофлора національного природного парку “Сколівські Бескиди”. Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку “Сколівські Бескиди” (Сколе – Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. С. 211 – 214.
10. Рабик І. Особливості видового складу бріофітів сухих долин південно-східних Альп // Матеріали XV З’їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня – 4 жовтня 2024). Одеса: Видавничий дім “Гельветика”, 2024. С. 60.
11. Кагало О., Сичак Н., Рабик І. Виклики війни в контексті Карпатської конвенції. Міжнародний круглий стіл «Еколого-правові, науково-освітні та транскордонні аспекти впровадження Карпатської конвенції та Протоколів до неї» (м. Рахів, 3-4 жовтня 2024 р.). – у друці.
12. Лобачевська О.В., Карпінець Л.І. Особливості репродуктивної біології мохів в умовах антропогенно порушених лісових екосистем // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 54-56.
13. Соханьчак Р.Р., Бешлей С.В. Участь нітропрусиду натрію у процесах ліпопероксидації та захисту фотосинтетичної системи доміантних мохів лісових екосистем Українського Розточчя // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024, С. 87-89.
14. Щербаченко О.І. Фотосинтетична активність доміантних видів мохів залежно від водно-температурного режиму місцезростань лісових екосистем Українського Розточчя. // Рослини та урбанізація: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2024 р.). Дніпро, 2024, С. 92-93.
15. Кагало Олександр, Андреева Ольга, Сичак Надія, Коплик Ольга, Медведєва Ірина, Скібіцька Наталія, Прідун Анна Вторинні типи оселищ НПП «Сколівські Бескиди» та їх значення для збереження біорізноманіття парку // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе-Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. 325 с. [Електронне видання]. С. 291-293.

16. Андрєєва Ольга Аеропалінологічний спектр міста Львів у 2022 році // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. 232 С. С. 161.
17. Юсковець М., Рабик І., Данилик І. Оцінка оселищного різноманіття болотних комплексів Рівненського природного заповідника // Рослинність та біотопи України: Матеріали п'ятої науково-практичної конференції (Київ, 18 – 19 квітня 2024 р.) / За ред. акад. НАН України Я.П. Дідуха. Київ, 2024. С. 46.
18. Данилик І. Осокові (Cyperaceae) України — сучасний зріз // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 195.
19. Беднарська І., Шмарда П. Таксономія *Festuca calleri* agg. в Україні // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 189.
20. Геряк Ю.М. Созологічне значення ноктуоїдних лускокрилих (Lepidoptera: Noctuoidea) у контексті збереження біорізноманіття Українських Карпат // Наукові основи збереження біотичної різноманітності: Матеріали V (XVI) Міжнародної наукової конференції молодих учених (Львів, 18 жовтня 2023 року). Львів, 2023. С. 5–8. URL: <https://ecoinst.org.ua/pdf/zbirnyk-konf-mv-2023.pdf>
21. Геряк Ю., Марискевич О., Яворський І. Стан вивчення різноманіття безхребетних тварин НПП «Бойківщина» // Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського національного природного парку. – Ужок, 2024. – С. 46–49 [Електронне видання]. – [https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv\\_Uzhanskinpp1.pdf](https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv_Uzhanskinpp1.pdf)
22. Медведєва І., Прокопчук А., Кагало О., Węgrzyn E., Leniowski K. Структура нематодних угруповань у монокультурах смереки на території НПП «Сколівські Бескиди», Українські Карпати // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе-Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. С. 172-175. [Електронне видання]
23. Прокопчук А., Кагало О., Медведєва І. Інформаційні технології та їх роль у моніторингу та збереженні біорізноманіття // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе-Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. С. 203-206. [Електронне видання]
24. Сичак Н. Оцифрування гербарних колекцій, як один зі способів збереження // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 107.
25. Кагало О. Війна як детермінант незворотніх змін рослинного покриву Українських Карпат // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 144.
26. Білонога В. Вплив демутації на просторову структуру *Pulmonaria filarszkyana* Jáv. в Чорногорі (Українські Карпати) // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін» з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (5 липня 2024, м. Сколе – м. Львів). Сколе, 2024. С. 11-13.
27. Кияк В., Білонога В. Актуальність активних способів збереження біорізноманіття на заповідних територіях // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 20-й річниці з дня створення Галицького національного природного парку «Збереження , відтворення та раціональне використання



- природних ресурсів об'єктів ПЗФ» (с. Крилос – м. Галич, Івано-Франківська обл., 9 серпня 2024 р.). Крилос-Галич, 2024. С. 95-99.
28. Білонога В., Кияк В. Збереження та відновлення популяції *Pinus cembra* L. у Чорногірському масиві Карпат // Матеріали ХХ всеукраїнської наукової конференції «Стан біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій» (м. Львів – смт Шацьк – смт Ворохта, 5 – 8 вересня 2024 р.) Львів, 2024. С. 27-29.
  29. Білонога В., Кияк В. Особливості поширення *Dactylis glomerata* subsp. *slovenica* в Українських Карпатах // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня – 4 жовтня 2024). Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 60.
  30. Дмитрах Р. Вплив кліматично-демутаційних змін на популяції гірських видів рослин та оцінка їх стану в Українських Карпатах // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін» з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (5 липня 2024, м. Сколе – м. Львів). Сколе, 2024. С. 90-93
  31. Дмитрах Р. Еколого-популяційні аспекти дослідження трав'яних видів рослин у високогір'ї Українських Карпат // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 20-й річниці з дня створення Галицького національного природного парку «Збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів об'єктів ПЗФ» (с. Крилос – м. Галич, Івано-Франківська обл., 9 серпня 2024 р.). Крилос-Галич, 2024. С. 59-62.
  32. Дмитрах Р. Природні загрози існування популяцій трав'яних видів рослин та заходи їх збереження у високогір'ї Українських Карпат // Матеріали ХХ всеукраїнської наукової конференції «Стан біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій» (м. Львів – смт Шацьк – смт Ворохта, 5 – 8 вересня 2024 р.) Львів: СПОЛОМ, 2024. С. 62-63.
  33. Дмитрах Р. Популяційні аспекти дослідження стану трав'яних видів рослин з різностатевою структурою у високогір'ї Українських Карпат // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня – 4 жовтня 2024). Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 71.
  34. Максимів Х., Решетило О. Фауна земноводних Регіонального ландшафтного парку «Знесіння» // Збереження та охорона унікальних природно-історичних комплексів регіонального ландшафтного парку «Знесіння», присвяченої 30-річчю створення парку: Матеріали науково-практичної конференції, Львів, Україна, 2 грудня 2023 р. Львів: Растр-7, 2023. С. 152-153.
  35. Царик Й., Царик І., Решетило О. Популяційно-консортивний аналіз екосистем як основа пізнання біорізноманіття та його збереження // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: Матеріали ХХ Всеукраїнської наукової конференції, Львів-Шацьк-Ворохта, Україна, 5-8 вересня 2024 р. Львів: СПОЛОМ, 2024. С. 119-121.
  36. Забитівський Ю., Качай Ю., Морміль Л., Бобеляк Л., Тучапська Г. Продуктивність вирощування молоді руського осетра (*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833) за дії імуномодулятора «Лентинану» // VI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів», збірник матеріалів, м. Київ, 9-10 жовтня 2024 р. С.201-203.

37. Кобів В.М. Параметри *Phyteuma vagneri* A. Kerner у Чорногорі // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: Матеріали XX Всеукраїнської наукової конференції, Львів-Шацьк-Ворохта, Україна, 5-8 вересня 2024 р. Львів: СПОЛОМ, 2024. С. 72-73.
38. Штупун В. Динаміка вікової структури та щільності популяції *Veronica alpina* на горі Пожижевська (Чорногора) // Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня – 4 жовтня 2024). Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 91
39. Царик Й., Царик І., Решетило О. Популяційно-консортивний аналіз екосистем як основа пізнання біорізноманіття та його збереження // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: Матеріали XX Всеукраїнської наукової конференції, Львів-Шацьк-Ворохта, Україна, 5-8 вер. 2024 р. – Львів : СПОЛОМ, 2024. – С. 119-121.
40. Гамкало З.Г., Партика Т.В., Шпаківська І.М., Марискевич О.Г., Яворницький В.І. Субфракції органічної складової ґрунту як новий інформативний критерій її екосистемної якості / Ґрунтознавчо-географічна наука і практика: збірник статей міжнародної наук.-практ. конф., присвяченої 105-річчю від народження видатного ґрунтознавця-географа, засновника кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, доктора сільськогосподарських наук, професора Гоголева Івана Миколайовича (м. Одеса, 06-07 вересня 2024 р); відп. ред. доц. А. Буяновський, доц. В. Тригуб. Одеса: ОНУ, 06-07 вересня 2024 року. 2024. С. 34-40.
41. Гамкало З., Партика Т., Пижик І., Шпаківська І. Оцінка емісії вуглекислого газу з ґрунту фітогенного поля старовікових дерев ПЗ «Розточчя». Інноваційний підхід // Природоохоронні території України: сучасні виклики та перспективи розвитку. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 40-річчю утворення Природного заповідника "Розточчя. 2024 . Сміт Івано-Франкове .- С.19-23.
42. Гамкало З., Партика Т., Шпаківська І., Марискевич О. Оцінка вмісту стабільної органічної речовини ґрунтів Українських Карпат як критерію депонування вуглецю. Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе-Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. с.37-41. [Електронне видання].
43. Марискевич О., Ілик Х.В. Обізнаність та поведження мешканців Львівської міської територіальної громади з відходами електронного та електричного устаткування // Перші практичні дії та проблемні питання реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поведження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 21–23 листопада 2023 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2023. – С.204-206. <https://drive.google.com/file/d/1J-SorpNwbgr6JlkKWsQlvftKklZJnZAR/view>
44. Данилюк К., Марискевич О., Демчишин Н., Казибрид І. Ботанічними стежками Едварда Гюкеля на схилах гори Пікуй (Вододільно-Верховинський хребет) // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: мат. міжнар. наук.-практ.конф. з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе – Львів, 5 липня 2024 року). – Сколе. 2024. [Електронне видання]. – С. 67-70. <https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy.pdf>

45. Шпаківська Ірина, Яворська Ірина, Смуток Ольга Лісові екосистеми як елементи екоосвіти на території НПП «Бойківщина // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: мат. міжнар. наук.-практ.конф. з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе – Львів, 5 липня 2024 року). – Сколе. 2024. [Електронне видання]. – С. 278-282. <https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy.pdf>
46. Марискевич О., Казибрід І., Демчишин Н., Данилюк К. Інвентаризація рідкісних і зникаючих видів вищих судинних рослин на території НПП «Бойківщина» (Українські Карпати) // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: мат. міжнар. наук.-практ.конф. з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе – Львів, 5 липня 2024 року). – Сколе. 2024. [Електронне видання]. – С. 305-308 <https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy.pdf>
47. Казибрід І., Марискевич О., Демчишин Н., Яворський І. Моніторинг саламандри плямистої (*Salamandra salamandra* L.) на території НПП «Бойківщина» (Українські Карпати) // Мат. доповідей міжнар. наук.-практ.конф. «Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи» з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського НПП (Ужок, 11-12 жовтня 2024 р.) . – Ужок, 2024. – С. 70-74. [https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv\\_Uzhanskinpp1.pdf](https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv_Uzhanskinpp1.pdf)
48. Геряк Ю., Марискевич О., Яворський І. Стан вивчення різноманіття фауни безхребетних в НПП «Бойківщина» (Українські Карпати) // Мат. доповідей міжнар. наук.-практ.конф. «Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи» з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського НПП (Ужок, 11-12 жовтня 2024 р.) . – Ужок, 2024. – С. 46-49. [https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv\\_Uzhanskinpp1.pdf](https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv_Uzhanskinpp1.pdf)
49. Башта А.-Т. Кажани (Chiroptera) НПП «Синьогора»: результати пілотних досліджень // Збірник праць Других Зимових читань в Синьогорі (наук.-практ. конф.) “Особливості охорони природи в умовах воєнного стану в інтересах місцевих громад” / Під ред. Данилика І.М., Шпарика Ю.С. // с. Стара Гута, Івано-Франківська область, 14-15 грудня 2023 року. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г. М., 2024. – С. 29-33.
50. Ковальський А., Шпаківська І., Яворська І., Смуток О. Перспективи поєднання екологічного туризму та агротуризму на території НПП "Бойківщина": можливості для громад // Збірник праць Других Зимових читань в Синьогорі (наук.-практ. конф.) “Особливості охорони природи в умовах воєнного стану в інтересах місцевих громад” / Під ред. Данилика І.М., Шпарика Ю.С. // с. Стара Гута, Івано-Франківська область, 14-15 грудня 2023 року. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г. М., 2024. – С. 59-63.
51. Башта А.-Т. Рукокрилі штучних підземних порожнини південної частини Волинської та Рівненської областей у зимовий період // Матеріали ХХ всеукраїнської наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій». - Львів-Карпати, 6-8.09.2024. - С. 25-27.
52. Височин М.О., Корнієнко Т.М., Струс Ю.М., Кузьо Г.О., Гавриленко В.С., Погрібний О.О., Башта А.-Т.В., Юзик Д.І. Моніторинг фонових видів птахів із застосуванням ARU: досвід установ природно-заповідного фонду Українських Карпат // Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність і перспективи. Матеріали Всеукраїнської орнітологічної Конференції. – Х. : ФОП Панов А.М., 2024. – С. 24-25.

53. *Казибрид І., Марискевич О.* Інвентаризація видового різноманіття макроміцетів у національному природному парку «Бойківщина»: перші результати // *Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів об'єктів ПЗФ»* (Крилос-Галич, 9 серпня 2024 р).- Галич, 2024. [Електронне видання]. - С. 87-91.
54. **Шпаківська І., Земан В., Яворська І.** **Екологічна освіта в НПП «Бойківщина» - фокус на громади** // *Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів об'єктів ПЗФ»* (Крилос-Галич, 9 серпня 2024 р).- Галич, 2024. [Електронне видання]. - С. 107-113.
55. Чернявська Х. Екосистемні послуги НПП «Сколівські Бескиди». Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе-Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. с.264-267 [Електронне видання].
56. ШПАКІВСЬКА І. Туристичний потенціал території НПП «Бойківщина»: реалізація в минулому та сучасний стан...ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності» 27–28 червня (1 жовтня) 2024 рік м. Київ . – С. 204-208. DOI: <https://doi.org/10.61584/1-10-2024>
57. ШПАКІВСЬКА І., ЯВОРСЬКА І. Природотерапія - актуальний вид діяльності національних природних парків в умовах сьогодення // III Міжнародної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи» (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 – С..155-158.
58. Леневи́ч О.І., Канарський Ю.В. (2024) Кліматичні показники та зміни у Сколівських Бескидах // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (СколеЛьвів, 5 липня 2024 року). Сколе. – С. 149-154 [https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy\\_2-1.pdf](https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy_2-1.pdf)
59. Леневи́ч О.І., Бандерич В.Я., Аніщенко А.П. (2024) Рекреаційна Сколівщина: минуле та сьогодення // Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (СколеЛьвів, 5 липня 2024 року). Сколе. –С. 301-304. [https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy\\_2-1.pdf](https://skolebeskydy-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/08/Materialy-konferentsii-NPP-Skolivski-Beskydy_2-1.pdf)
60. Леневи́ч О.І. (2024) Природно-ресурсний потенціал НПП «Сколівські Бескиди» та його значення в наданні рекреаційних послуг // Адаптивний менеджмент ландшафту для нового світового (без-) порядку: Матеріали міжнародної конференції, присвяченої 80-річчю кафедри геоecології і фізичної географії (Львів – Ворохта, 25-28 вересня 2024 року). – Львів : ЛНУ ім. Івана Франка. – С. 198-200. [https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/AdaptLandMngmnt\\_2024.pdf](https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/AdaptLandMngmnt_2024.pdf)
61. Леневи́ч О. (2024) Зміна мікробіологічної активності бурих гірсько-лісових ґрунтів під впливом природних і антропогенних факторів // «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій», всеукраїнська наукова конференція (Львів; 2024). – С. 74-76. <https://bioweb.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Zbirnyk-SHatsk-2024-na-sayt.pdf>
62. Леневи́ч О.І. (2024) Деградація ґрунтів внаслідок рекреаційного навантаження (на прикладі екологічної стежки "Бучина" в НПП "Сколівські Бескиди") // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій. Матеріали XIV науково-практичного семінару за міжнародної участі, присвяченого пам'яті Заслуженого професора Львівського національного університету імені

- Івана Франка Ярослава Кравчука. 12–15 вересня 2024 року. –С. 99-104. [https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Materialy-15\\_sem\\_Problemy-heomorfolohii\\_2024.pdf](https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Materialy-15_sem_Problemy-heomorfolohii_2024.pdf)
63. Леневи́ч О. (2024) Стежками рідного краю // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. –С. 65-67. [https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)
64. Януль В., Гірна А. (2024). Знахідки адвентивних павуків-лініфіїд *Mermesus trilobatus* та *Mermesus denticulatus* (Araneae: Linyphiidae) в Україні. *Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науковопрактичної конференції* (Івано-Франківськ – Стара Гута, 14-16 червня 2024 р.). — Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2024. – 69 с. [Електронне видання].
65. Питель-Гута С., Затушевський А., Семащук Р., Качор А., Ребець Ю., Януль В., Царик Й. (2024). Склад гнізд пелопея звичайного *Sceliphron destillatorium* (Illiger, 1807) та трофіка його личинок. Матеріали XX всеукраїнської наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій» м. Львів – смт Шацьк – смт Ворохта 5–8 вересня 2024 р. – С. 96-100. <https://bioweb.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Zbirnyk-SHatsk-2024-na-sayt.pdf>
66. Гірна А, Коваль Н. Стан вивчення різноманіття павуків Ужанського національного природного парку // Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського національного природного парку. Ужок, 2024. – 231 с. [Електронне видання]
67. Гірна А., Микітчак Т. Природно-історичне середовище Регіонального ландшафтного парку «Знесіння» з погляду минулого, або про що мовчать полишені кар'єри у середмісті Львова // Зелені Карпати. – 2024. – 1-4. С.
68. Інформаційно-аналітична система – основа реалізації процесу оцінювання екологічного стану заповідних територій / Альохіна О.В., Корусь М.М., Івченко Д.В., Піць Н.А., Христецька М.В., Матейчик В.І., Турич В.В. // «Шацький національний природний парк – дослідження та охорона природно-заповідного фонду у 1983-2023 роках». Збірник наукових праць з нагоди 40-річчя Шацького національного природного парку // Редактор-упор. Марія Христецька // Львів : Камула, 2024. – С. 6-11.
69. Сичак Н. Галоутворювачі Дністровського регіонального ландшафтного парку (попередні дані) // Дністерські читання. Матеріали міжнародної конференції Дністровського регіонального ландшафтного парку (18 жовтня 2024 року, м. Тлумач, Івано-Франківська область, Україна) / наук. ред. Ірина Дмитраш-Вацеба, Тетяна Микитин, Надія Капець, Андрій Кравець. – Одеса : Олді+, 2024. – С. 47-49.
70. Кагало О., Прідун А., Сичак Н., Скібіцька Н. // Досвід організації та функціонування об'єктів природнозаповідного фонду Волино-Поділля: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Кременець, 25-26 травня 2023 року). Кременець, 2023. – С. 91-96.
71. Сичак Н. Оцифрування гербарних колекцій України – реалії сьогодення // Оцифрування природничих колекцій: виклики й здобутки. Тези всеукраїнської наукової конференції (Львів, 11 жовтня 2024 р.). – Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2024. – С. 21-22.
72. Борсукевич Л. *Deschampsia cespitosae*-*Alnetum glutinosae* – нова асоціація для території України / Л. Борсукевич, С. Ємельянова // Рослинність та біотопи

- України: Матер. п'ятої науково-практ. конф. (18-19 квітня 2024 р., м. Київ.). – 2024. – С. 42.
73. Борсукевич Л.М. поширення та еколого-ценотична характеристика союзу *Fraxino-Quercion roboris Passarge 1968* в Україні / Л. Борсукевич // Матер. XV з'їзду Укр. Бот. т-ва (30 вересня – 4 жовтня 2024, Івано-Франківськ). – 2024. – С. 63.
74. Дубина Д. Рослинність агроєкосистем України: сучасний стан та актуальні завдання досліджень / Д. Дубина, П. Устименко, Т. Дзюба, Л. Вакаренко, С. Ємельянова, Д. Давидов, А. Давидова, В. Дацюк, Н. Пашкевич, П. Тимошенко, Л. Фельбаба-Клушина, Б. Барановський, Л. Борсукевич, Г. Казарінова, М. Козир, О. Красова, О. Тищенко // Матер. XV з'їзду Укр. Бот. т-ва (30 вересня – 4 жовтня 2024, Івано-Франківськ). – 2024. – С. 63.
75. Кіш Р. Я. Доповнення до національного каталогу біотопів України / Р. Я. Кіш, Н. А. Пашкевич, Л. М. Борсукевич, І. І. Мойсієнко, О. Є. Ходосовцев, І. І. Чорней, А. А. Куземко // Рослинність та біотопи України: Матер. п'ятої науково-практ. конф. (18-19 квітня 2024 р., м. Київ.). – 2024. – С. 23.
76. Куземко А. А. Досвід картування біотопів для цілей планів управління природно-заповідними територіями в Карпатському регіоні / А. А. Куземко, Л. М. Борсукевич, О. Гарбар, Р. Я. Кіш, І. І. Мойсієнко, В. І. Мочан, Ю. М. Струс, І. І. Чорней. // Рослинність та біотопи України: Матер. п'ятої науково-практ. конф. (18-19 квітня 2024 р., м. Київ.). – 2024. – С. 9.
77. Куземко А. А. Особливості формування рослинного покриву на місці колишнього Каховського водосховищ / А. А. Куземко, О. В. Прилуцький, Г. О. Коломицев, Я. П. Дідух, І. І. Мойсієнко, Л. М. Борсукевич, О. О. Чусова, А. О. Сплодитель, О. Є. Ходосовцев // Рослинність та біотопи України: Матер. п'ятої науково-практ. конф. (18-19 квітня 2024 р., м. Київ.) – 2024. – С. 31.
78. **Борсукевич** Л. Чужорідні види в угрупованнях класу *Alnetea glutinosae* в Україні / Л. Борсукевич, С. Ємельянова // Синантропізація рослинного покриву України: Матер IV Всеукр. наук. конф. (11–12 вересня 2024 р., м. Київ). – С. 18–22.
79. Ємельянова С. Рослинність з домінуванням неофітів / С. Ємельянова, Л. **Борсукевич** // Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності: Матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (27–28 червня (1 жовтня) 2024 р., м. Київ). – С.234-238. <https://doi.org/10.61584/1-10-2024-51>

### **Науково-популярні публікації:**

1. Vpliv války na ptáky Ukrajiny. **Iryna Medvedevová, Andrij Prokopčuk**, Ewa Wegrzynová, Konrad Leniowski, Jana Tolmačovová a Daniel Křenek. Ptačí svět časopis České společnosti ornitologické. International partner: BirdLife 3 / Praha, 2024. S. 23.
2. Wojna zmienia zachowania ptaków. **Iryna Miedvedieva**, Ewa Wegrzyn, Konrad Leniowski, **Andrii Prokopchuk**. National Geographic, 28.11.2024. <https://www.national-geographic.pl/przyroda/wojna-zmienia-zachowania-ptakow-zobacz-przejmujace-zdjecia/>
3. Kormoran – mistrz podwodnych łowów. **Iryna Miedvedieva**, Tomasz Bryś, Mariusz Materna. S: 18-25 Ptaki Polski Lato 2/2024. Wydawca: AP “AVES“.
4. Wojna ze środowiskiem naturalnym – ekocyd na zbiorniku Kachowskim jako konsekwencje działań zbrojnych w Ukrainie Przyroda Polska. Miesięcznik Ligi Ochrony przyrody, Iryna Miedvedieva<sup>1,2</sup>, Ewa Wegrzyn<sup>2</sup>, Konrad Leniowski<sup>2</sup>. Instytut Ekologii Karpat PAN Ukrainy, Instytut Biologii, Uniwersytet Rzeszowski. Nr 1 Styczen 2024. S: 16-17.