

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0226U001999

**Державний реєстраційний номер:** 0121U107947

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-02-2026

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Метагрупування різнотипних водних об'єктів: особливості взаємодій вільноживучих та симбіотичних складових локальних угруповань гідробіонтів планктону та бентосу

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут гідробіології  
Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417029

**Місцезнаходження:** проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444182232, 380444193981

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442350981

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 22205.180 |
|------------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Метаугруповання різнотипних водних об'єктів: особливості взаємодій вільноживучих та симбіотичних складових локальних угруповань гідробіонтів планктону та бентосу

### **Назва роботи англійською:**

Metacommunities in water-bodies of different types: interaction specifics of free-living and symbiotic components of local planktonic and benthic communities

### **Реферат українською:**

У межах дослідження просторово-часової динаміки гідробіонтів Канівського водосховища та прилеглих водойм проведено комплексний аналіз структури біотичних угруповань з позицій теорії метаугруповань. Із застосуванням механістичного підходу встановлено, що формування видового складу локальних угруповань визначається поєднанням чотирьох ключових парадигм: «динаміки патчів», «сортування видів», «мас-ефекту» та «нейтральної моделі». Застосування структурного аналізу (оцінка когерентності, обігу видів та «злипання меж») дозволило ідентифікувати певні типи структур метаугруповань дослідженої біоти: фітопланктон, фітоепіфітон та симбіонти молюсків формують кlementсіанські або квазі-кlementсіанські структури з дискретними межами, тоді як макрзообентос та зоофітос демонструють квазі-глісоніанські структури з індивідуалістичними реакціями видів на екологічні градієнти. Кореляційний, дисперсійний та регресійний аналізи ординованих матриць показали, що для просторового розподілу видів фітопланктону спостерігається достовірний вплив абіотичних чинників, а також сукупний вплив просторових і абіотичних чинників. Для фітоепіфітону встановлено достовірний вплив просторових і абіотичних чинників окремо, а для мікрофітобентосу – лише просторових. Для симбіотичних організмів встановлено достовірний вплив абіотичних чинників.

### **Реферат англійською:**

Within the research framework of the spatial-temporal dynamics of hydrobionts in the Kaniv Reservoir and its adjacent water bodies, a comprehensive analysis of the biotic community structure was conducted from the perspective of meta-community theory. Using a mechanistic approach, it was established that the formation of the species composition of local communities is determined by a combination of four key paradigms: “patch dynamics,” “species sorting,” “mass effect,” and “neutral model.” The use of structural analysis (assessment of coherence, species turnover, and boundary clumping) allowed us to identify certain types of metacommunity structures in the studied biota: phytoplankton, phytoepiphyton, and mollusk symbionts form Clementesian or Quasi-Clementesian structures with discrete boundaries, while macrozoobenthos and zoophytes demonstrate Quasi-Gleasonian structures with individualistic species responses to ecological gradients. Correlation, dispersion, and regression analyses of ordinated matrices showed that the spatial distribution of phytoplankton species is significantly influenced by abiotic factors, as well as the combined influence of spatial and abiotic factors. A significant influence of spatial and abiotic factors was established separately for the phytoepiphyton, and only spatial factors for the microphytobenthos. A significant influence of abiotic factors was established for symbiotic organisms.

**Індекс УДК:** 574.5, 574.5

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.33

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Юришинець Володимир Іванович

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Якушин Володимир Михайлович

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Остаточний звіт, публікації

**Назва НТП англійською:** Final report, publications

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії, гіпотези, Інше (Остаточний звіт, публікації)

**Галузь застосування:** Охорона навколишнього середовища, раціональне природокористування

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** У звіті та публікаціях наведено значний масив актуальних даних про структурно-функціональну організацію локальних угруповань гідробіонтів Київського та Канівського водосховищ, озер урбанізованих територій, інших водних об'єктів. Встановлено особливості механізмів формування структури та динаміки метаугруповань гідробіонтів рівнинних водосховищ з різними за ізольованістю локалітетами та заплавних озер урбанізованих територій.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:** Отримані результати, які стосуються якісних та кількісних характеристик ключових угруповань гідробіоти, можуть бути використані для оцінки і прогнозування стану досліджуваних водних об'єктів, розробки біо- та еко- позитивних заходів.

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

Didenko A., Volikov Y., Baranov V., Kruzhylina S., Gurbyk A., Bielikova O. Chironomid diversity in the diets of Ponto-Caspian gobiids in a freshwater habitat: Implications for resource partitioning. *Limnologica*. 2021. Vol. 89, № 7, P. 125890. <https://doi.org/10.1016/j.limno.2021.125890>

- Didenko A., Buzevych I., Volikov Y., Kruzhylina S., Gurbyk A., Bekh V. Seasonal abundance and feeding patterns of the invasive racer goby (*Babka gymnotrachelus*) in the littoral zone of a lowland European river. *Environmental Biology of Fishes*. 2021. Vol. 104, № 6. P. 701–717. <https://doi.org/10.1007/s10641-021-01104-9>
- Bilous O.P., Genkal S.I., Zimmermann J., Kusber W.-H., Jahn R. Centric diatom diversity in the lower part of the Southern Bug river (Ukraine): the transitional zone at Mykolaiv city. *PhytoKeys*. 2021. Vol. 178. P. 31–69. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.178.64426>
- Tsarenko P.M., Bilous O.P., Kryvosheia-Zakharova O.M., Lilitska H.H., Barinova S. Diversity of algae and Cyanobacteria and bioindication characteristics of the alpine lake Nesamovite (Eastern Carpathians, Ukraine) from 100 years ago to the present. *Diversity*. 2021, Vol. 13, № 256. <https://doi.org/10.3390/d13060256>
- Cantonati M., Bilous O., Angeli N., van Wensen L., Lange-Bertalot H. Three new diatom species from spring habitats in the Northern Apennines (Emilia-Romagna, Italy). *Diversity*. 2021, Vol. 13, № 549. <https://doi.org/10.3390/d13110549>
- Starosyla Ye. V. Microbiological processes of organic matter decomposition in the water of some lakes of Kyiv. *Hydrobiological Journal*. 2021. Vol. 57, № 2. P. 54–61. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i2.50>
- Starosyla Ye.V. Conditionally pathogenic and pathogenic microorganisms in hydroecosystems and their role in water quality assessment (a review). *Hydrobiological Journal*. 2021. Vol. 57, № 4. P. 27–35. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i4.30>
- Cantonati M., Bilous O., Spitale D., Angeli N., Segadelli S., Bernabè D., Lichtenwöhler K., Gerecke R., Saber A.A. Diatoms from the spring ecosystems selected for the long-term monitoring of climate-change effects in the Berchtesgaden National Park (Germany). *Water*. 2022. Vol. 14, 381. <https://doi.org/10.3390/w14030381>
- Cantonati M., Lichtenwöhler K., Leonhardt G., Seifert L., Mustoni A., Hotzy R., Schubert E., Blattner L., Bilous O., Lotz A., Poschlod B., Gerecke R. Using springs as sentinels of climate change in nature parks north and south of the Alps: A critical evaluation of methodological aspects and recommendations for long-term monitoring. *Water*. 2022. 14, 2843. <https://doi.org/10.3390/w14182843>
- Didenko A., Buzevych I., Volikov Y., Gurbyk A., Kruzhylina S., Bekh V. Population dynamics and dietary habits of monkey goby (*Neogobius fluviatilis*) in its native range in the Dnieper River basin. *Marine and Freshwater Research*. 2022. Vol. 73. P. 1083–1097. <https://doi.org/10.1071/MF22049>
- Didenko A., Volikov Y., Kruzhylina S., Gurbyk A., Bielikova O. Dietary partitioning of six co-occurring Ponto-Caspian gobies in the Dnieper River basin. *Ecology of Freshwater Fish*. 2022. Vol. 31, Issue 4. P. 726–742. <https://doi.org/10.1111/eff.12665>
- Pligin Y.V., Yakushyn V.M., Linchuk M.I., Zheleznyak N.I. Homeostatic mechanisms of resistance of macrozoobenthos cenoses in the Dnieper reservoirs. *Hydrobiological Journal*. 2022. Vol. 58, Issue 5. P. 16–27. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v58.i5.20>
- Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Yakushyn V.M. Phytoplankton structural and functional organization in a large lowland reservoir under the global climate change (case study of the Kaniv Reservoir). *Hydrobiological Journal*. 2022. Vol. 58, Issue 6. P. 3–27. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v58.i6.10>
- Shevchuk S., Vyshnevskiy V., Bilous O.P. The use of remote sensing data for investigation of environmental consequences of Russia-Ukraine war. *Journal of Landscape Ecology*. 2022. Vol. 15, Issue 3. P. 36–53. <https://doi.org/10.2478/jlecol-2022-0017>
- Zhmud M.Ye., Yuryshynets V.I., Liashenko A.V., Zorina-Sakharova K.Ye., Abramiuk I.I. The first record of oriental river prawn *Macrobrachium nipponense* (De Haan, 1849 [in De Haan, 1833–1850]) (Decapoda: Palaemonidae) in the Ukrainian part of the Danube Delta. *BioInvasions Records*. 2022. Vol. 11, Issue 1. P. 192–198. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.1.19>

- Bilous O.P., Nezbyrskytska I., Zhezherya V., Dubniak S., Batoh S., Kazantsev T., Polishchuk O., Zhezherya T.; Leontieva T., Cantonati M. Interactions between Aquatic Plants and Cyanobacterial Blooms in Freshwater Reservoir Ecosystems. *Water*. 2023. 15. 672. <https://doi.org/10.3390/w15040672>
- Bilous O.P., Wojtal A.Z., Ivanova N.O., Burova O.V., Barinova, S., Maystrova, N.V., Polishchuk O., Curtean-Bănăduc A., Tsarenko P.M. Indication of Long-Term Changes of Algae Communities in a Hydrologically Transformed Estuary Sasyk, Black Sea, Ukraine. *Water*. 2023. 15. 2078. <https://doi.org/10.3390/w15112078>
- Bilous O., Afanasyev S., Abonyi A., Bondar-Kunze E., Hein T. Reynolds phytoplankton functional classification approach helps evaluate the historical ecological status of the large European Southern Bug River (Ukraine). *Ecological Research*. 2023; Early View, P. 1–15 (Volume 39, Issue 1). <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12424>
- Cantonati M., Casoria C., Gerecke R., Bilous O.P., Maisto G., Segadelli S., Spitale D., Steinbauer A., Vogel S., Saber A.A. Diatom Indicators of Fluctuating/Intermittent Discharge from Springs in Two Bavarian Nature Conservation Areas. *Diversity*. 2023. 15(8):915. <https://doi.org/10.3390/d15080915>
- Pligin Yu.V., Zheleznyak N.I. Cumacea (Crustacea) in the Dnieper River and its reservoirs: Species composition, invasions, and ecology. *Hydrobiological Journal*. 2023. Vol. 59, N 4. P. 17–29. <https://doi.org/HydrobJ.v59.i4.20>
- Shcherbak V.I., Liashenko A.V., Semeniuk N.Ye., Zorina-Sakharova K.Ye., Lutsenko D.A. Continuity and discreteness of the communities of hydrobionts in the lotic-lentic ecosystem of the Danubre River Delta: Phytoplankton. *Hydrobiological Journal*. 2023. Vol. 59, Issue 3. P. 3–27. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i3.10>
- Shcherbak V.I., Semeniuk N.Ye., Lutsenko D.A. Diveristy and ecological characteristics of algae in the water column in the subbasin of the large Danube lakes during the autumn-winter period (Ukraine). *International Journal on Algae*. 2023. Vol. 25, Issue 1. P. 71–94. <https://doi.org/10.1615/InterJAlgae.v25.i1.50>
- Starosyla Ye.V. Structural and functional changes in bacterial population of the Lake as a response to hydrotechnical construction (by example of Opechen Nyzhne Lake, Kyiv, Ukraine). *Hydrobiological Journal*. 2023. Vol. 59, N 1. P. 67–80. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i1.60>
- Starosyla Ye.V., Yuryshynets V.I. Bacterioplankton and bacteriobenthos as ecological indicators of the reservoirs' ecology-sanitary state and the safety of water use. *Hydrobiological Journal*. 2023. Vol. 59, N 6. P. 58–70. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i6.50>
- Bilous O., Afanasyev S., Abonyi A., Bondar-Kunze E., Hein T. Reynolds phytoplankton functional classification approach helps evaluate the historical ecological status of the large European Southern Bug River (Ukraine). *Ecological Research*. 2024. Vol. 39, N 1. P. 97–111. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.1242>
- Cantonati M., Angeli N., Bilous O., Ciugulea I., Lange-Bertalot H., Papatheodoulou A., Saber A.A. Taxonomic and ecological characterization of three symmetric biraphid diatom species from streams in Cyprus. *Fottea*. 2024, Vol. 24, N 1. P. 85–98. <https://doi.org/10.5507/fot.2023.012>
- Cantonati M., Armanini D.G., Demartini D., Papatheodoulou A., Bilous O.P., Colombo F., Angeli N., Stancheva R., Dörflinger G., Manoylov K.M. Has climate change over the last ten years caused a banalisation of diatom communities in Cypriot streams? *Science of the Total Environment*. 2024. Vol. 947, 174495. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174495>
- Cid-Rodríguez M., Cantonati M., Angeli N., Bilous O., Al-Harbi M., Lange-Bertalot H., Levkov Z., Piana L., Spitale D., Saber A.A. The Diatom Genus *Navicula* in Spring Ecosystems with the Description of *Navicula aquaesuavis* sp. nov. *Water*. 2024. Vol. 16, 2751. <https://doi.org/10.3390/w16192751>
- Davydov O.A., Koziychuk E.Sh. Peculiarities of the formation of benthic algae communities in the Kyiv reservoir (Ukraine). *Hydrobiological Journal*. 2024. Vol. 60, N 6. P. 22–32. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i6.20>
- Didenko A., Volikov Y., Gurbyk A., Knizhylina S., Buzevych I., Gurbyk A., Kruzhylina S., Bekh V. Population dynamics and feeding ecology of the western tubenose goby (*Proterorhinus semilunaris*) in the Stugna River, Dnieper River basin, Ukraine. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. 2024. Vol. 53. P. 61–70.

Pligin Yu.V., Zheleznyak N.I. Spread of Ponto-Caspian macroinvertebrates along the European invasion corridors: preconditions, consequences, prospects. *Hydrobiological Journal*. 2024. Vol. 60, N 2. P. 24–38.

<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i2.20>

Prychepa M.V., Kovalenko Yu.O., Bondar T.O., Shlapak O.O., Yuryshynets V.I. Parasites as indicators of biotic interrelations between fishes and waterbirds. *Hydrobiological Journal*. 2024. Vol. 60, N 5. P. 76–89.

<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i5.80>

Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Kutishchev P.S., Lutsenko D.A., Koziychuk E.Sh. Phytoplankton characteristics in various ecosystems of the Dnieper River: Abiotic factors and phytoplankton taxonomic diversity. *Hydrobiological Journal*. 2024. Vol. 60, N 4. P. 3–23. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i4.10>

Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Maystrova N.V. Characteristics of Cyanobacteria at different stages of existence of the Kyiv Reservoir. *Hydrobiological Journal*. 2024. Vol. 60, Issue 1. P. 3–27.

<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i1.10>

Spitale D., Fezzi M., Zorzi N., Slomp E., Rigotti S., Borrini A., Bilous O., Cantonati, M. Macroinvertebrates but Not Diatoms Are Affected by Streamflow Alteration Below Hydropower Diversions. *Ecohydrology*. 2024. e2712.

<https://doi.org/10.1002/eco.2712>

Stoffers T., Altermatt F., Baldan D., Bilous O., Borgwardt F., Buijse A.D., Bondar-Kunze E., Cid N., Erős T., Ferreira M.T., Funk A., Haidvogel G., Hohensinner S., Kowal J., Nagelkerke L.A.J., Neuburg J., Peller T., Schmutz S., Singer G.A., Unfer G., Vitecek S., Jähnig S.C., Hein T. Reviving Europe's rivers: Seven challenges in the implementation of the Nature Restoration Law to restore free-flowing rivers. *WIREs Water*. 2024. e1717.

<https://doi.org/10.1002/wat2.1717>

Trokhymets, V., Yuryshynets, V., Burian, Z., & Lukashov, D. Species composition and structural organization of the littoral zooplankton communities in the Oleksandrivka Reservoir (Ukraine). *Biosystems Diversity*. 2024. 32, №3. P. 373–379. <https://doi.org/10.15421/012440>

<https://doi.org/10.15421/012440>

Hu T., Hu C., Bilous O., Xie C., Wei J., Sun J., Thomas H., Wang C. Phytoplankton similarity indices as ecological metrics in a fragmented river system. *Hydrobiologia*. 2025. 852. <https://doi.org/10.1007/s10750-025-06022-w>

Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Kutishchev P.S., Lutsenko D.A., Koziychuk E.Sh. Phytoplankton characteristics in various ecosystems of the Dnieper river: quantitative indices, dominant complex, response of algae to the influence of certain ecological factors, and water quality. *Hydrobiological Journal*. 2025. 61(3). P. 3–29.

<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v61.i3>

Yuryshynets V.I., Starosyla Ye.V., Liashenko A.V., Zorina-Sakharova K.Ye., Yakushyn V.M. Bacterioplankton of river sections of the Kiliya Danube delta. *Hydrobiological Journal*. 2025. 61(3). P. 91–109.

<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v61.i3.70>

Zhorova A.V., Hryhoriyeva H.Ye., Semenyuk N.Ye., Davydov O.A., Koziychuk E.Sh. Spatial dynamics and interrelations of contour algal communities in the upper section of the Kaniv Reservoir (Dnieper River, Ukraine).

*Hydrobiological Journal*. 2025. 61(4). P. 3–23. <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v61.i4.10>

Яцюк М.В., Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Полятикіна О.О., Лещук В.О., Коротецький В.П. Природно-штучний біомеліоративний комплекс як новий напрямок біологічної меліорації різнотипних водних об'єктів України. *Екологічні науки*. 2022. Вип. 44. С. 103–115.

Щербак В.І., Семенюк Н.Є. Структурно-функціональна характеристика фітопланктону, дерновин-подушок, детриту і якості води за основних абіотичних чинників ставів міської агломерації (смт Гостомель, Бучанський р-н Київської обл., Україна). Повідомлення І. Видове, таксономічне, екологічне різноманіття фітопланктону та характеристика дерновин-подушок за основних абіотичних складових ставків. *Альгологія*. Т. 33, № 1. С. 22–47. <https://doi.org/10.15407/alg33.01.022>

- Щербак В.І., Семенюк Н.Є. Структурно-функціональна характеристика фітопланктону, дерновин-подушок, детриту і якості води за основних абіотичних чинників ставів міської агломерації (смт Гостомель, Бучанський р-н Київської обл., Україна). Повідомлення II. Кількісні показники, домінуючі комплекси фітопланктону, детрит та якість води міських ставів. Альгологія. 2023. Т. 33, № 2. С. 65–82.  
<https://doi.org/10.15407/alg33.02.065>
- Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Давидов О.А., Ларіонова Д.П. Сучасна характеристика фітопланктону, мікрофітобентосу та фітоепіфітону Канівського водосховища. Повідомлення 1: Таксономічне, екологічне різноманіття та просторовий розподіл. Альгологія. 2023. Т. 33, № 3. С. 147–184.  
<https://doi.org/10.15407/alg33.03.147>
- Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Давидов О.А., Ларіонова Д.П. Сучасна характеристика фітопланктону, мікрофітобентосу та фітоепіфітону Канівського водосховища. Повідомлення 2: Абіотичні чинники, кількісне різноманіття, домінуючий комплекс, трофічність та оцінка якості водного середовища. Альгологія. 2023. Т. 33, № 4. С. 247–277. <https://doi.org/10.15407/alg33.04.247>
- Давидов О.А., Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Козійчук Е.Ш. Таксономічний склад фітопланктону різнотипних континентальних гідроєкосистем України. Альгологія. 2024. Т. 34, № 4. С. 273–293.  
<https://doi.org/10.15407/alg34.04.273>
- Семенюк Н.Є., Щербак В.І., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш., Юришинець В.І. Просторова динаміка планктонних і контурних альгометаугруповань лотичних і лентичних екосистем. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Біологія. 2024. Т. 84, № 2. С. 40–50.  
<https://doi.org/10.25128/2078-2357.24.2.5>
- Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Давидов О.А. Дослідження просторового розподілу метаугруповань водоростей планктону, бентосу, перифітону в різнотипних гідроєкосистемах. Екологія та ноосферологія. 2024. Т. 35 (2). С. 112–120. <https://doi.org/10.15421/032418>
- Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Домінуючі комплекси видів у метаугрупованнях водоростей планктону, бентосу, перифітону. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Біологія. 2024. Т. 84, № 3–4. С. 35–45.  
<http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/36208/1/Shcherbak.pdf>
- Юришинець В.І., Семенюк Н.Є., Щербак В.І., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш., Шелюк Ю.С. Деякі актуальні проблеми застосування теорії метаугруповань при комплексному вивченні фітопланктону, мікрофітобентосу, фітоперифітону континентальних водних екосистем. Український журнал природничих наук. 2024. № 9. С. 56–73. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.9.2024.6>
- Semenyuk N.E., Shcherbak V.I., Shelyuk Yu.S. Patterns of contour algal communities' functioning in aquatic ecosystems of the Dnieper basin (Ukraine) under different alternative stable regimes. Український журнал природничих наук. 2024. № 8. С. 231–244. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.24>
- Григор'єва Г.Є. Характеристика осіннього мікрофітобентосу та фітоепіфітону літоралі озера Вербне (м. Київ, Україна). Альгологія. Т. 35, № 1. С. 58–72. <https://doi.org/10.15407/alg35.01.058>
- Давидов О.А., Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Козійчук Е.Ш. Структура мікрофітобентосу пелагіалі та літоралі Київського водосховища. Альгологія. 2025. Т. 35, № 3. С. 173–193. <https://doi.org/10.15407/alg35.03.173>
- Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Таксономічне різноманіття мікрофітобентосу мілководної зони Київського водосховища (Україна). Український журнал природничих наук. 2025. № 11. С. 27–34.  
<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.3>
- Жорова А.В. Якісний склад та просторовий розподіл фітоепіфітону р. Рось та її допливів (Україна). Альгологія. 2025. Т. 35, № 2. С. 128–147. <https://doi.org/10.15407/alg35.02.128>

Семенюк Н.Є., Щербак В.І., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Континуальність і дискретність таксономічної характеристики контурних альгоугруповань Дніпровських водосховищ (Україна). Альгологія. 2025. Т. 35, № 4. С. 282–299. <https://doi.org/10.15407/alg35.04.282>

Семенюк Н.Є., Давидов О.А., Григор'єва Г.Є., Жорова А.В., Козійчук Е.Ш. Процес колонізації *Typha angustifolia* L. водоростями різних екологічних груп на річковій ділянці Канівського водосховища (р. Дніпро, Україна). Гідробіол. журн. 2025. Т. 61, № 5. С. 3–24.

Семенюк Н.Є., Щербак В.І., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Динаміка локальних угруповань фітопланктону верхньокаскадних дніпровських водосховищ у сучасних умовах. Альгологія. 2025. Т. 35, № 1. С. 30–57. <https://doi.org/10.15407/alg35.01.030>

Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Особливості біотопічної приуроченості водоростей водної товщі прісноводних гідроекосистем різного типу. Альгологія. 2025. Т. 35, № 2. С. 104–127. <https://doi.org/10.15407/alg35.02.104>

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Афанасьєв Сергій Олександрович

д.б.н., 03.00.17

### **Перелік осіб-виконавців**

Бондар Тетяна Олександрівна

Білоус Олена Петрівна

(к. б. н., с.н.с., 03.00.17)

Воліков Юрій Миколайович

(к. б. н., с.н.с.)

Григор'єва Ганна Євгеніївна

Гулейкова Людмила Володимирівна

(к. б. н.)

Давидов Олег Анатолійович

(к. б. н., с.н.с., 03.00.17)

Железняк Наїля Іскандерівна

Жорова Анна Вікторівна

Заїченко Наталія Вікторіна

(к. б. н., 03.00.10)

Кобзар Ліна Іванівна

Козійчук Еліна Шаруханівна

(к. б. н., 03.00.17)

Копча Неля Миколаївна

(к. с.-г. н.)

Кравцова Ольга Володимирівна

(к. б. н., 03.00.17)

Красуцька Наталія Олександрівна

(к. б. н., 03.00.17)

Ларіонова Діана Павлівна

Луценко Дар'я Аркадіївна

Летицька Олена Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Лінчук Марія Іванівна

Майстрова Надія Володимирівна

(к. б. н., с.н.с., 03.00.17)

Михайлюк Ольга Віталіївна

Плігін Юрій Васильович

(к.б.н., с.н.с., 03.00.17)

Рибка Тетяна Сергіївна

(к. б. н.)

Семенюк Наталія Євгенівна

(д. б. н., с.д., 03.00.17)

Середа Тетяна Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Сидляренко Артем Сергійович

Старосила Євгенія Василівна

(к. б. н., 03.00.17)

Стойка Юлія Олександрівна

Шлапак Ольга Олегівна

Шпак Анастасія Вікторівна

Щербак Володимир Іванович

(д.б.н., професор, 03.00.17)

Щербина Ольга Євгеніївна

Яворський Владислав Юрійович

(к. б. н., 03.00.17)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Дубняк Сергій Сергійович

**Телефон**

0979634337

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна