

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103226

Державний реєстраційний номер: 0116U004373

Відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структурні перебудови у симбіознозах гідробіонтів та їх вплив на паразитологічну ситуацію у водних об'єктах в умовах урболандшафту

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417029

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380444182232

Телефон: 380444193981

E-mail: post_mail@hydrobio.kiev.ua

WWW: <http://hydrobio.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 0203333

Адреса: , м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (044)239-66-72

E-mail: vmex@nas.gov.ua

WWW: www.nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4897.837 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Структурні перебудови у симбіоценозах гідробіонтів та їх вплив на паразитологічну ситуацію у водних об'єктах в умовах урболандшафту

Назва роботи (англ)

Structural rebuildings in symbiocenosis of hydrobionts and their influence on parasitological situation in the water bodies under urbanized landscape conditions

Реферат (укр)

Основною метою роботи було встановлення особливостей структурної організації симбіотичних угруповань гідробіонтів та їх вплив на формування паразитологічної ситуації у водних об'єктах в умовах урболандшафту. Методологічною основою роботи були комплексні гідропаразитологічні дослідження угруповань гідробіонтів. Встановлено, що чутливими біоіндикаторами антропогенних трансформацій екосистем водних об'єктів урбанізованих територій можуть виступати як показники структури вільноживучих угруповань гідробіонтів, так і певні характеристики структури симбіоценозів водних тварин, це зокрема: представленість автогенних та алогенних видів симбіонтів; видове багатство; представленість інфраугруповань симбіонтів з певним компонентним складом. Аналіз результатів багаторічних досліджень паразитологічної ситуації у водних об'єктах м. Києва дозволив запропонувати принципи еколого-паразитарної типізації водних об'єктів комплексного призначення, в якій у характеристиці водного об'єкту запропоновано використати як «екологічну» так і «інфекційну» складову. Екологічна складова відображає відхилення структури гідропаразитоценозів від природного стану і є додатковою до традиційних методів біологічної індикації. Інфекційна складова характеризує водний об'єкт з огляду на небезпеку інфікування водокористувачів збудниками паразитарних хвороб.

Реферат (англ)

The main purpose of the project was to establish the features of the structural organization of symbiotic communities of aquatic organisms and their influence on the formation of the parasitological situation in water bodies in the urban landscape. The methodological basis of the research was complex hydroparasitological investigations of communities of aquatic organisms. It is revealed that as sensitive bioindicators of anthropogenic transformations of ecosystems of the water bodies of urban areas can be both indicators of the structure of free-living communities of aquatic organisms and certain characteristics of the structure of symbiocenoses of aquatic animals, including: rates of autogenic and allogeneic species of symbionts; species richness; rates of infracomunities of symbionts with a certain component composition. Analysis of the results of long-term research of the parasitological situation in the water bodies of Kyiv City allowed to propose the principles of ecological-parasitic typification of water bodies, in which it is proposed to use both "ecological" and "infectious" components in the complex characteristics. The ecological component reflects the deviation of the structure of hydroparasitocenoses from the natural state and should be in addition to traditional methods of biological indication. The infectious component characterizes the water body due to the risk of infection of water consumers with pathogens of parasitic diseases.

Індекс УДК: 574.55; 639.2.053.7; 639.3/.6, [574.63:574.2](285.3)

Коди тематичних рубрик НТІ: 69.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Заключний звіт

Назва продукції (англ): Final Report

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Система охорони здоров'я та контроль стану навколишнього середовища

Опис продукції (укр): Заклучний звіт за НДР "Структурні перебудови у симбіоценозах гідробіонтів та їх вплив на паразитологічну ситуацію у водних об'єктах в умовах урболандшафту"

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впровадження принципів моніторингу контролю за мікробіологічними показниками (КП "ПЛЕСО")

Строки впровадження: 04.2017-09.2017

Виробник продукції: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Авторське свідоцтво. Україна № 82747. BiotMetrics / Воліков Ю.М., Ляшенко А.В.; дата реєстрації 12.11.2018; опубл. 25.11.2019, Бюл. – № 51.

Афанасьєв С.О., Юришинець В.І., Воліков Ю.М., Усов О.Є., Ляшенко А.В. Прикладні програми для обробки гідробіологічних даних. Методичний посібник. – Київ, 2019. – 28 с.

Афанасьєв С.О., Юришинець В.І., Воліков Ю.М., Усов О.Є., Ляшенко А.В. Прикладні програми для обробки гідробіологічних даних // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Тернопіль: Вектор, 2020. С. 121–124.

Воліков Ю.М. Оцінка еколого-санітарного стану деяких водних об'єктів м. Києва за показниками літоральних угруповань макрозообентосу // Біологічні дослідження – 2018: Зб. наук. пр. – Житомир: Рута. – 2018. – С. 168–171.

Патент України на корисну модель UA 128459 U, G01N 33/18/ Спосіб комплексного використання коефіцієнтів схожості для визначення екологічного стану водних об'єктів / Ю.М. Воліков. – № u201711404; заявл. 21.11.2017; опубл. 25.09.2018. – Бюл. № 18/2018.

Воліков Ю.М. Структурні показники угруповань макрофауни безхребетних в умовах різного антропогенного навантаження // Водні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: збірник наукових праць. – Житомир: ЖНАЕУ. – 2018. – С. 29–32.

Воліков Ю.М. Узагальнюючі рекомендації щодо покращення санітарно-гідробіологічного стану водних об'єктів урбанізованих територій / Ю.М. Воліков // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: матер. наук. конф., 2016 р. – Львів: СПОЛОМ. – 2016. – С. 16–18.

Воліков Ю.М., Рибка Т.С., Старосила Є.В., Сидляренко А.С.. Оцінка еколого-санітарного стану оз. Опечень Нижнє (м. Київ) за показниками літоральних угруповань літнього макрозообентосу – Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології: VII Всеукр. наук. конф., присвячена 100-річчю від дня заснування Національної академії наук України, 13–14 листопада 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 150–151.

Воліков Ю.М., Сидляренко А.С. Оцінка еколого-санітарного стану оз. Опечинь Нижнє (м. Київ) за показниками угруповань весняного макрозообентосу // Біологічні дослідження – 2019. Матеріали конференції. X Всеукраїнська науково-

практична конференція з міжнародною участю. Житомир 16-18 березня 2019 р. – С. 146–148.

Воліков Ю.М., Сидляренко А.С. Оцінка еколого-санітарного стану оз. Опечинь Нижнє (м. Київ) за показниками угруповань літнього макрозообентосу // Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті проблем довкілля та соціальних викликів: Збірник матеріалів VII з'їзду Гідроекологічного товариства України, присвяченого 110-річчю заснування Дніпровської біологічної станції. – Київ, 2019. – С. 313–314.

Воліков Ю.М., Старосила Є.В., Рибка Т.С., Сидляренко А.С. Порівняльна характеристика літоральних угруповань літнього макрозообентосу після реконструкції оз. Опечень Нижнє (м. Київ) // Біологічні дослідження – 2020: Збірник наукових праць. – Житомир: 2020. – С. 216–219.

Воліков Ю.М., Усов О.Є. Твір наукового характеру "Saprogram – ZB". Державна служба інтелектуальної власності України. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 76309, дата реєстрації: 26.01.2018.

Давидов О.А. Еколого-морфологічна структура мікрофітобентосу оз. Тельбін / О.А. Давидов, О.В. Кравцова // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер. Біол. – 2020. – №4 (78). – С. 52–61.

Давидов О.А. Оцінка еколого-санітарного стану штучного водотоку мегаполісу за мікрофітобентосом / А.О. Давидов // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій.: матеріали наукової конференції, 2016 р. – Львів: СПОЛОМ. – 2016. – С. 30–31.

Давидов О.А. Практичні підходи до оцінки стану водойм урбанізованих територій / О.А. Давидов, Д.П. Ларіонова // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій.: матеріали наукової конференції, 2016 р. – Львів: СПОЛОМ. – 2016. – С. 31–32.

Давидов О.А., Ларіонова Д.П. Біоіндикація сапробності вод урбанізованої водойми м. Києва за мікрофітобентосом // Біологічні дослідження – 2020: Збірник наукових праць. – Житомир, 2020. – С. 158–160.

Єрьоменко Д.А. Особливості формування паразитоценозів деяких видів корошових риб на прикладі водойм Білоцерківської ЕГС // IV Науково-практична конференція молодих вчених «Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем» м. Київ, Україна 6 – 7 листопада 2017 р. – Київ, 2017. – С. 23.

Єрьоменко Д.А. Показники зараженості паразитами різних видів корошових риб за спільного існування в умовах аквакультури // V Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії», присвячена 30-річчю створення біологічного факультету, 26–28 квітня 2017 року, м. Запоріжжя. – м. Запоріжжя, 2017. – С. 67–68.

Єрьоменко Д.А. Порівняльна характеристика симбіоценозів коропа звичайного *Syrpinus carpio* (L.) та карася сріблястого *Carassius gibelio* (Bloch) при спільному мешканні з далекосхідними рослиноїдними інтродуцентами // Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем: Зб. матеріалів V наук.-прак. конф. для молодих вчених, 14–15 листопада 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 61.

Коваленко Ю. О., Шлапак О. О. Особливості фізіолого-біохімічних характеристик корошових видів риб в умовах водойм урбанізованих територій та різного складу паразитоценозів // Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем: Зб. матеріалів V наук.-прак. конф. для молодих вчених, 14–15 листопада 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 62.

Коваленко Ю.О., Шлапак О.О. Зміни фізіолого-біохімічних показників корошових видів риб та складу паразитоценозу за дії антропогенного навантаження // Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем : Зб. матеріалів V наук.-прак. конф. молодих вчених, 14–15 листопада 2018 р. – К. – 2018. – С. 63.

Коваленко Ю.О., Шлапак О.О., Потрохов О.С., Зінковський О.Г. Вплив антропогенного забруднення водойм на фізіолого-біохімічні показники риб та склад їх паразитоценозів – Рибогосподарська наука України. – 2019. – №3. – 72–88.

Копча Н.М. Вплив позаклітинних метаболітів бактерій роду *Klebsiella* на процеси росту рослин в умовах пестицидного навантаження / Н.М. Копча // Збірник наукових праць VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Біологічні дослідження – 2017» 14–16 березня 2017 р. – Житомир, 2017. – С. 169 – 171.

Красуцька Н. О. Вплив температурного фактору на морфометричні показники партеніт та личинок трематоди *Sergaria pugnax* La Valette (Digenea: Lecithodendriidae) / Н. О. Красуцька // «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія». – 2016. – Випуск 41. – С. 34–38.

Красуцька Н. О. Сезонні та температурно-залежні зміни у системі «моллюск *Viviparus viviparus* – трематода *Cercaria pugnax*» / Н. О. Красуцька, І. С. Івасюк // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В. Гнатюка. Сер.: Біологія. – 2016. – №1 (65) – С. 39-47.

Красуцька Н.О. Вплив температури водного середовища на генеративну структуру геміпопуляцій партеніт та личинок трематод *Cercaria pugnax* (Digenea: Lecithodendriidae) моллюсків *Viviparus viviparus* (Gastropoda) / Н.О. Красуцька // Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем: збірник матеріалів III науково-практичної конференції для молодих вчених. – Київ, 2016. – С. 29-31.

Кузьменко М.І., Майстрова Н.В., Юришинець В.І., Усов О.Є., Юрчук Л.П. Гідроекологія. Терміни. Абревіатури. – К.: Наук. думка. – 2018. – 50 с.

Ларионова Д.П. Санитарно-гидробиологическая характеристика искусственного водотока мегаполиса по микрофитобентосу // Д.П. Ларионова, О.А. Давидов / Гидробиол. журн. – 2017. – Т. 53, № 3. – С. 63-71.

Ларіонова Д.П. Особливості розвитку мікрофітобентосу водойми з високим ступенем антропогенного навантаження / Д.П. Ларіонова // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій.: матеріали наукової конференції, 2016 р. – Львів: СПОЛОМ. – 2016. – С. 53-54.

Ларіонова Д.П. Оцінка трофічного статусу природного водотоку м. Києва / Д.П. Ларіонова, О.А. Давидов // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій.: матеріали наукової конференції, 2016 р. – Львів: СПОЛОМ. – 2016. – С. 54-55.

Ларіонова Д.П. Таксономічна структура мікрофітобентосу Русанівського каналу (м.Київ) / Д.П. Ларіонова // Наук. записки Тернопіль. Держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер.: Біологія. – 2016. – № 1, Т. 65. – С. 47-51.

Ларіонова Д.П., Давидов О.А. Кількісне різноманіття та домінуючий комплекс мікрофітобентосу оз. Опечень Нижнє (м. Київ) // Біологічні дослідження – 2020: Збірник наукових праць. – Житомир, 2020. – С. 170-172.

Ларіонова Д.П., Давидов О.А. Автохтонні компоненти озера Вербне // Біологічні дослідження – 2018: Зб. наук. пр. – Житомир: Рута. – 2018. – С. 181– 182.

Ларіонова Д.П., Давидов О.А. Мікрофітобентос водойм мегаполісу з різним ступенем антропогенного навантаження // Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології: VII Всеукраїнська наукова конференція присвячена 100-річчю від дня заснування Національної академії наук України, 13-14 листопада 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 142-143.

Ларіонова Д.П., Давидов О.А. Мікрофітобентос лотичної системи мегаполісу на ділянках з різним ступенем антропогенного навантаження // Водні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: Зб. наук. пр. – Житомир: ЖНАЕУ. – 2018. – С. 55-57.

Ларіонова Д.П., Давидов О.А. Мікрофітобентос природного водотоку м. Києва // Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті проблем довкілля та соціальних викликів: Збірник матеріалів VIII з'їзду Гідроекологічного товариства України, присвяченого 110-річчю заснування Дніпровської біологічної станції. – Київ, 2019. – С.348.

Ларіонова Д.П., Давидов О.А. Особливості формування кількісних показників розвитку мікрофітобентосу оз. Опечень II (м. Київ) // Водні екосистеми та збереження їх різноманіття: Збірник наукових праць. – Житомир: ЖНАЕУ, 2019. – С. 227-229.

Ляшенко А.В. Макрофауна безхребетних ставка „Теремківський – 3” (р.Нивка) / А.В. Ляшенко, К.Є. Зоріна-Сахарова, Ю.М. Воліков, В.В. Маковський // Рибогосподарська наука України. – 2017. – №2– С. 5 – 28.

Примаčев М.Т. Комплексное влияние паразитов и загрязнения воды на морфо-физиологические показатели рыб //II Міжнар. науково-практич. конф. «Проблеми функціонування та підвищення біопродуктивності водних екосистем». 12-15 вересня 2017 року, м. Дніпро, Україна. – Дніпро, 2017. – С. 145.

Рибка Т.С. Оцінка екологічного стану оз. Вербне за індикаторними показниками зоопланктону // Біологічні дослідження – 2019. Матеріали конференції. X Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю. Житомир 16-18 березня 2019 р. – С. 177-179.

Рибка Т.С. Оцінка еколого-санітарного стану оз. Йорданське за показниками зоопланктону // Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті проблем довкілля та соціальних викликів: Збірник матеріалів VIII з'їзду

Гідроекологічного товариства України, присвяченого 110-річчю заснування Дніпровської біологічної станції. – Київ, 2019. – С.75–77.

Рибка Т.С., Воліков Ю.М., Старосила Є.В. Комменсальные кругоресничные инфузории (Ciliophora, Peritrichia) на планктонных ракообразных в разнотипных водных объектах. – Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології: VII Всеукраїнська наукова конференція присвячена 100-річчю від дня заснування Національної академії наук України, 13–14 листопада 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 152.

Рибка Т.С., Старосила Є.В., Воліков Ю.М. Видовий склад та кількісні показники зоопланктону оз. Опечинь Нижнє (м. Київ). // Біологічні дослідження – 2020: Збірник наукових праць. – Житомир: 2020. – С. 227–229.

Рыбка Т.С. Паразитические грибы пресноводного зоопланктона в разнотипных водных объектах // Біологічні дослідження – 2018: Зб. наук. пр. – Житомир: Рута. – 2018 – 198–199.

Рыбка Т.С. Эпibiонты и паразиты пресноводного зоопланктона в разнотипных водных объектах // Водні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: Зб. наук. пр. I Всеукр. наук.-практ. конф., 11–12 квітня 2018 р. – Житомир. – 2018. – С. 70–74.

Старосила Є.В. Активность каталазы в донных отложениях разнотипных водных объектов, расположенных на урбанизированной территории // Гидробиол. журн. – 2019. – № 5 (55). – с. 75–87.

Старосила Є.В. Структурные и функциональные характеристики бактериопланктона и бактериобентоса водных экосистем в условиях антропогенной нагрузки / Є.В. Старосила // Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы: материалы VII Международной конференции по водной токсикологии, 16–20 сентября 2020 г. – Борок. – 2020. – С. 185–188.

Старосила Є.В. Еколого-трофічна структура бактеріопланктону в умовах мікрокосму з угрупованням молюсків за дії коливального режиму температури / Є.В. Старосила // Біологічні дослідження – 2017: збірник наукових праць VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 14–16 березня 2017 р. п Житомир: Рута. п 2017. п С. 146–148.

Старосила Є.В. Еколого-трофічна структура бактеріопланктону в умовах експерименту з угрупованням гамарид за дії коливального режиму температури / Є.В. Старосила // Тернопільські біологічні читання – 2017: збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції, 20–22 квітня 2017 р. – Тернопіль: Наук. зап. Терноп. ун-ту. Серія: Біологія. – 2017. – С. 294–297.

Старосила Є.В. Мікробіологічні процеси деструкції органічної речовини у воді деяких озер у межах м. Києва // Гідробиол. журн. – 2020. – №6. – С.56–64.

Старосила Є.В. Мікробіоценоз лентичних екосистем модельних водойм в умовах урболандшафту // Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті проблем довкілля та соціальних викликів: Збірник матеріалів VIII з'їзду Гідроекологічного товариства України, присвяченого 110-річчю заснування Дніпровської біологічної станції. – Київ, 2019. – С. 85–87.

Старосила Є.В. Оцінка еколого-санітарного стану екосистем модельних водойм в умовах урболандшафту за показниками весняного мікробіоценозу // Біологічні дослідження – 2019. Матеріали конференції. X Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю. Житомир 16–18 березня 2019 р. – С. 184–187.

Старосила Є.В. Роль бактеріальної складової у трансформації та утилізації речовин в штучній системі для очищення води / Є.В. Старосила // Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем: збірник матеріалів III науково-практичної конференції для молодих вчених, 6–7 жовтня 2016 р. – Київ: Логос. – 2016. – С. 49–50

Старосила Є.В. Стан модельних екосистем урболандшафту за показниками бактеріоценозу // Біологічні дослідження – 2018: Зб. наук. праць IX Всеукр. наук.-практ. конф., 14–16 березня 2018 р. п Житомир: Рута. п 2018. п С. 199–201

Старосила Є.В., Копча Н.М. Оцінка стану екосистем водойм в умовах антропогенного навантаження // Водні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: Зб. наук. пр. I Всеукр. наук.-практ. конф., 11–12 квітня 2018 р. – Житомир. – 2018. – С. 156–159

Старосила Є.В., Юришинець В.І. Вміст умовно-патогенних бактерій у різнотипних водних об'єктах // Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. Київ 14–15 листопада 2019 р.. – С. 189–192

Шлапак О.О. Біохімічні особливості реакції корошових риб на вплив екто- та ендопаразитів // IV Науково-практична конференція молодих вчених «Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем» м. Київ, Україна 6 – 7 листопада 2017 р. – Київ, 2017. – С. 60

Шлапак О.О. Вміст імуноглобуліну М у тканинах корошових риб як показник реакції на біотичні та абіотичні чинники // Зб. наук. праць VIII Всеукр. науково-практ. конф. з міжнар. участю «Біологічні дослідження – 2017», Житомир, 14–16 березня 2017 року. – Житомир: Рута. – С. 121–123

Шлапак О.О. Реакція гуморального імунітету корошових риб на вплив екто- та ендопаразитів // Біологічні дослідження – 2018: Зб. наук. пр. – Житомир. – 2018. – С. 342–344

Шлапак О.О., Коваленко Ю.О. Вплив забруднення водойм сполуками неорганічного азоту на фізіолого-біохімічні показники паразитоценозу карася сріблястого (*CARASSIUS AURATUS GIBELIO* (BLOCH, 1782)) // Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів: Зб. Міжн. наук.-практ. конф., 15–17 травня 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 45–47

Юришинець В.І. Інфузорії – симбіонти прісноводних молюсків // «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія». – 2016. – Випуск 41. – С. 81–85

Юришинець В.І. Симбіонти водяних тварин як індикатори екологічного стану // XVI Конференція Українського наукового товариства паразитологів (Львів, 18–21 вересня 2017 р.): Тези доповідей / І.А. Акімов (відп. ред.). – Київ, 2017. – С. 82

Юришинець В.І. Симбіотичне угруповання молюсків *Dreissena bugensis* (Andrusov, 1897) у водних об'єктах України // Біологія та екологія. – 2019. – Т. 5, № 2. – С. 19–23

Davydov O.A. Ecologic and morphological structure of microphytobenthos in Verbnoe lake (Ukraine) // Всеукраїнська міжнародна конференція «Актуальні проблеми альгології». – Київ, 2019. – С. 28–29

Didenko A., Buzevych I., Volikov Y., Kruzhylina S., Gurbyk A. Population dynamics and feeding ecology of the invasive Caucasian dwarf goby, *Knipowitschia caucasica*, in a freshwater habitat in Ukraine // Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems – 2020. – 421, 26. (<https://doi.org/10.1051/kmae/2020018>)

Larionova D.P., Davydov O.A. The microphytobenthos of the brook in the recreational area of Kiev (Ukraine) // Algologia. – 2018. – Т. 28, №1. – Р. 68–77

Rybka T.S., Yurishinets V.I. Symbiont Fauna of Freshwater Zooplankton in Several Water Bodies of the Dnipro River Basin // Vestnik Zoologii. – 2018. – Vol. 52, N 6. – Р. 439–450

Starosyla Yev, Volikov Yur., Rybka T. Environmental rating of water quality of the urbanized territories (example, Kyiv's water objects) // Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології: VII Всеукраїнська наукова конференція присвячена 100-річчю від дня заснування Національної академії наук України, 13–14 листопада 2018 р. – Київ. – 2018. – С. 100

Starosyla Yev. Microbiological parameters Verbne and Opechen Nyzhne Lakes (for example, spring 2019) /Yev. Starosyla// Проблеми функціонування та підвищення біопродуктивності водних екосистем: матеріали III Міжнародної науково-практичної конф., 25–27 березня 2020 р. – Дніпро. – 2020. – С. 50–53

Starosyla Yev. The state of surface waters under conditions of anthropogenic loading (Kyiv)/ Yev. Starosyla// Тернопільські біологічні читання – 2020: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 22–23 травня 2020 р. – Тернопіль: Вектор. – 2020. – С. 156–160

Starosyla Yev., Rybka T., Volikov Ju. The environmental rating of water quality of the Jordan and Verbne lakes on the indicators of autumn microbiocenosis. // Біологічні дослідження – 2020: Збірник наукових праць. – Житомир: 2020. – С. 147–150

Wróblewski P., Ovcharenko M., Eichenlaub J., Yuryshynets V. Seasonality of microsporidian and gregarine parasitism in *Gammarus pulex* (Crustacea: Amphipoda) inhabiting the tributary of the Słupia river // Baltic Coastal Zone. – 2019. – Vol. 23. – Р. 37–42

Yuryshynets V., Ondračková M., Kvach Yu., Masson G. Trichodinid ectoparasites (Ciliophora: Peritrichia) of non-native pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*) in Europe // Acta Protozoologica. – 2019. – 59 (4). – Р. 101–108

Yuryshynets V.I., Korniyushyn V.V., Podobaylo A.V. The First Finding of Plerocercoids *Ligula pavlovskii* Dubinina, 1959 (Cestoda,

Diphyllbothriidae) in Gobies from the Freshwater Kakhovka Reservoir // Hydrobiol. J. – 2017 – V. 53, № 2. – P. 87–96. (DOI: 10.1615/HydrobJ.v53.i2.90).

Yuryshynets V.I., Rybka T.S., Tolstoy V.A. Peculiarities of Forming of the Symbiotic Communities of the Freshwater Organisms at the Organism and Populational Level // Hydrobiol. J. – 2019 – V. 55, № 6. – P. 79–90. (DOI: 10.1615/HydrobJ.v55.i6.80)

Yuryshynets V. I., Shlapak O. O., Yeriomenko D. A., Primachov M. T. Peculiarities of Forming of the Far-East Introduced Fishes' Symbiocenoses: Structure and Symbiotic Interrelations // Hydrobiol. J. – 2019 – V. 55, №2. – P. 93–105.(DOI: 10.1615/HydrobJ.v55.i2.80)

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 199

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вакарова Дар'я Андріївна

Воліков Юрій Миколайович (к. б. н.)

Давидов Олег Анатолійович (к. б. н., с.н.с.)

Копча Неля Миколаївна

Красуцька Наталія Олександрівна (к. б. н.)

Ларіонова Діана Павлівна

Прімачов Михайло Тимофійович

Рибка Тетяна Сергіївна (к. б. н.)

Сидляренко Артем Сергійович

Старосила Євгенія Василівна (к. б. н.)

Стойка Юлія Олександрівна

Шлапак Ольга Олегівна

Щербина Ольга Євгеніївна

Керівник організації:

Афанасьєв Сергій Олександрович (д. б. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Юришинець Володимир Іванович (д. б. н., с.д.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.