

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000469

Державний реєстраційний номер: 0122U001455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Функціональна роль консументів в антропогенно-трансформованих екосистемах степового Придніпров'я

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800, 380563749850

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Функціональна роль консументів в антропогенно-трансформованих екосистемах степового Придніпров'я

Назва роботи англійською:

Functional role of consumers in anthropogenically transformed ecosystems of the steppe Pridnieper

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – консументи різних порядків та їх функціональна роль в антропогенно-трансформованих екосистемах степового Придніпров'я. Мета роботи – оцінити сучасний стан консументів, їх функціональну роль в антропогенно-трансформованих екосистемах. Методи досліджень – ґрунтово-зоологічні, ентомологічні, орнітологічні, загальноприйняті методи вивчення рептилій; методи обробки первинних даних (базова статистика, дисперсійний аналіз, інтегральне обчислення тощо). Проведена екологічна характеристика консументів різних порядків. Проаналізовано особливості їх взаємозв'язків між собою та з оточуючим середовищем. Результати НДР мають наукову значущість для дослідження сучасного стану популяцій різних систематичних груп в антропогенно-трансформованих екосистемах, охорони фауністичних комплексів у межах міських територій, для освітньої діяльності та просвітницької роботи.

Реферат англійською:

The object of research is consumers of various orders and their functional role in the anthropogenically transformed ecosystems of the steppe Prydniprovyie. The purpose of the work is to assess the current state of consumers, their functional role in anthropogenically transformed ecosystems. Research methods – soil-zoological, entomological, ornithological, generally accepted methods of studying reptiles; primary data processing methods (basic statistics, variance analysis, integral calculation, etc.). The peculiarities of their interrelationships with each other and with the surrounding environment are analyzed. The results have scientific significance for the study of the current state of populations of various systematic groups in anthropogenically transformed ecosystems, the protection of faunal complexes within urban areas, for educational activities and educational work.

Індекс УДК: 592, 595.7, 596, 574.2, 574.3, 574.4, 574.5;572.1/.4, 504.054:574.3, 504.73/.74.06

Коди тематичних рубрик: 34.33.15, 34.33.19, 34.33.27, 34.35.15, 34.35.17, 34.35.25, 34.35.51, 87.26, 87.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пахомов Олександр Євгенійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика коригування індексу багатства угруповання ґрунтової макрофауни

Назва НТП англійською: Methodology for adjusting the soil macrofauna community richness index

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дана методика може бути використана для оцінки екологічних властивостей та режимів екосистем з метою здійснення чутливої біоіндикації стану угруповань ґрунтової макрофауни. Методика полягає у забезпеченні диференціальної здатності індексу видового багатства угруповань ґрунтових тварин для встановлення рівня антропогенної трансформації екосистем за рахунок його корекції через скасування залежності від обсягу вибірки. Задача вирішується способом, який включає застосування моделі Міхаеліса-Ментен для встановлення рівня антропогенної трансформації екосистем шляхом його корекції через скасування залежності від обсягу вибірки

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Установи, які займаються рекультивацією земель

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методика приваблення хижих кліщів до шкідливих комах у теплицях

Назва НТП англійською: Methods of attracting predatory mites to pests in greenhouses

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика приваблення хижих кліщів до шкідливих комах у теплицях може бути застосована для знищення у теплицях білокрилок, павутинних кліщів, трипсів, попелиць та інших груп фітофагів. Обприскування речовинами-атрактантами для хижих кліщів стебел рослин із максимальними скупченнями фітофагів сприятиме міграції на ці рослини хижаків. Обприскування технологічних елементів теплиць (скло, опорні елементи тощо) репелентами для хижих кліщів дозволяє уникати міграції цих корисних для рослинництва ентомофагів за межі теплиць.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Підприємства, які вирощують сільськогосподарську продукцію в умовах закритого ґрунту

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Kunakh, O., Lisovets, O., and Zhukov, O. (2024). Hemeroby and naturalness differ in spatial patterns: the case of aquatic macrophytes. *International Journal of Environmental Studies*, 1–15.

<https://doi.org/10.1080/00207233.2024.2379117>

Lisovets, O., Ruchiy, V., Kunakh, O., & Zhukov, O. (2024). The morphological and functional traits of water bodies enhance the explanatory power of directed spatial processes in predicting the variation of macrophyte communities under the conditions of river flow regulation. *River Research and Applications*.

<https://doi.org/10.1002/rra.4346>

- Lisovets, O., Khrystov, O., Kunakh, O., & Zhukov, O. (2024). Application of hemeroby and naturalness indicators for monitoring the aquatic macrophyte communities in protected areas. *Biosystems Diversity*, 32(2), 270–277. <https://doi.org/10.15421/012429>
- Podpriatova, N., Kunakh, O., & Zhukov, O. (2024). Which index is better for assessing the success of reclamation: Naturalness or hemeroby? *Biosystems Diversity*, 32(1), 30–42. <https://doi.org/10.15421/012403>
- Ruchiy, V., Khrystov, O., Kunakh, O., & Zhukov, O. (2024). Morphological and functional diversity of floodplain water bodies and their classification according to the structure of the surrounding vegetation cover. *Biosystems Diversity*, 32(1), 60–72. <https://doi.org/10.15421/012406>
- Zhukov, O., Kunakh, O., Ruchiy, V., and Khrystov, O. (2024). Influence of the functional and morphological features of floodplain water bodies on the indicators of water quality. *International Journal of Environmental Studies*, 1–16. <https://doi.org/10.1080/00207233.2024.2318135>
- Zymarioieva, A., Bondarev, D., Kunakh, O., Svenning, J.-C., & Zhukov, O. (2024). Young-of-the-year fish as bioindicators of eutrophication and temperature regime of water bodies. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196(2), 161. <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12313-x>
- Kunakh, O., Lisovets, O., Podpriatova, N., & Zhukov, O. (2024). Plant community hemeroby is a reliable indicator of the dynamics of reclamation of lands disturbed by mining. *Ekológia (Bratislava)*, 43(1), 43–53. <https://doi.org/10.2478/eko-2024-0005>
- Моложон К. О., Кунах О. М., Жуков О.В. Екологія рослин і тварин: лабораторний практикум – Мелітополь-Запоріжжя: 2024. 112 С.
- Комлик Ю.А., Пономаренко О.Л. Характеристика угруповань птахів у парках правобережної частини міста Дніпро. Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність і перспективи. Матеріали Всеукраїнської орнітологічної конференції. – Х. : ФОП Панов А. М., 2024. С. 72–75.
- Пономаренко О.Л. Характеристика стану птахів, занесених до червоної книги України, у природному заповіднику «Дніпровсько-Орільський». Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність і перспективи. Матеріали Всеукраїнської орнітологічної конференції. – Х. : ФОП Панов А. М., 2024. С. 123–125.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Оковитий Сергій Іванович

д. х. н., 02.00.03

Перелік осіб-виконавців

Бригадиренко Віктор Васильович

(к.б.н., 03.00.16)

Коломбар Тетяна Михайлівна

(к. б. н., 03.00.16)

Кульбачко Юрій Люцинович

(д. б. н., 03.00.16)

Кунах Ольга Миколаївна

(д. б. н., 03.00.16)

Пахомов Олександр Євгенійович

(д.б.н., 03.00.16)

Пономаренко Олександр Леонідович

(к. б. н., 03.00.16)

Шульман Марія Володимирівна

(к. б. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Карась Людмила Миколаївна

Телефон

+38 (050) 454-30-93

Реєстратор

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

