

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000832

Державний реєстраційний номер: 0122U0000059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення стану фауністичного блоку природних і штучних біогеоценозів, його взаємодії з окремими компонентами різних екосистем та збереження біологічного різноманіття на природних та антропогенно-трансформованих територіях

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний 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): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 566.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Біологія та охорона здоров'я» Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Назва роботи англійською:

Implementation of the long-term development plan of the scientific direction «Biology and Health» of Oles Honchar Dnipro National University

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – фауністичний блок природних і штучних біогеоценозів Степової зони України. Мета НДР – визначити сучасний стан фауністичного блоку природних і штучних біогеоценозів Степової зони України, особливості його взаємодії з окремими компонентами природних та антропогенно-трансформованих екосистем. Методи дослідження – еколого-фауністичні, зоологічні, ґрунтознавчі, фізіолого-біохімічні. Здійснено визначення стану фауністичного блоку природних і штучних біогеоценозів, його взаємодії з окремими компонентами різних екосистем та збереження біологічного різноманіття на природних та антропогенно-трансформованих територіях. Виконано такі завдання: визначено особливості характеру антропогенного впливу на фауністичні комплекси різних екосистем Степової зони України; визначено структурно-функціональні зміни, що відбуваються у фауністичних комплексах під дією різних типів антропогенних впливів у природних і штучних екосистемах; з'ясовано напрями та масштаби інвазій адвентивних видів тварин у Степовій зоні України.

Реферат англійською:

The object of research is the faunal block of natural and artificial biogeocenoses of the Steppe zone of Ukraine. The goal of the RW is to reveal the current state of the faunal block of natural and artificial biogeocenoses of the Steppe zone of Ukraine, the peculiarities of its interaction with limited components of natural and anthropogenically transformed ecosystems. Research methods are ecological-faunistic, zoological, soil science, physiological-biochemical. The state of the faunal block of natural and artificial biogeocenoses, its interaction with individual components of various ecosystems and preservation of biological diversity in natural and anthropogenically transformed territories was determined. The task was completed: the peculiarities of the nature of anthropogenic influence on the faunal complexes of various ecosystems of the Steppe zone of Ukraine were determined; structural and functional changes occurring in faunal complexes under the action of various types of anthropogenic influences in natural and artificial ecosystems are determined; directions and scales of invasions of adventive species of animals in the Steppe zone of Ukraine were clarified.

Індекс УДК: 579, 581.5, 581.1, 59, 574, 574.5, 574.5;572.1/.4, 612;591.1, 504.054:574.3, 504.73/.74.06, 504.062(1/9)

Коди тематичних рубрик: 34.27, 34.29.35, 34.31, 34.33, 34.35, 34.35.33, 34.35.51, 34.39, 87.26.25, 87.27, 87.35.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванько Ірина Анатоліївна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо оптимізації видової структури фауністичних комплексів штучних і природних екосистем у межах степової зони

Назва НТП англійською: Methodological recommendations for optimizing the species structure of faunal complexes of artificial and natural ecosystems within the steppe zone

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено сучасні особливості трансформації фауністичного блоку природних і штучних екосистем у межах північної степової підзони України, що знаходяться під впливом різних типів антропогенного навантаження. Наведено комплексну оцінку структурно-функціональних змін, що відбуваються у фауністичних комплексах геобію та хортобію під дією різних типів антропогенних впливів в умовах міського середовища. Надано біолого-екологічну характеристику трансформаційних процесів некрокомплексів, що знаходяться у різних типах лісових біогеоценозів. З'ясовано напрями та масштаби інвазій адвентивних видів молей родини Gracillariidae у Степовій зоні України. На прикладі популяції рідкісного *Aythya ferina* розроблено нову технологію оцінки оптимальних засобів його охорони, розроблено комплекс рекомендації щодо збереження біорізноманіття долини р. Оріль.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне агентство лісових ресурсів, Державне агентство водних ресурсів, Департаменти екології та природних ресурсів ОДА

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Holoborodko K., Seliutina O., Alexeyeva A., Brygadyrenko V., Ivanko I., Shulman M., Pakhomov O., Loza I., Sytnyk S., Lovynska V., Grytsan Y., Bandura L. (2022). The Impact of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera, Gracillariidae) on the State of *Aesculus hippocastanum* Photosynthetic Apparatus in the Urban Environment. *International Journal of Plant Biology*. 2022, 13 (3), 223–234. <https://doi.org/10.3390/ijpb13030019>

Kunakh, O. M., Ivanko, I. A., Holoborodko, K. K., Lisovets, O. I., Volkova, A. M., Nikolaieva, V. V., & Zhukov, O. V. (2022). Modeling the spatial variation of urban park ecological properties using remote sensing data. *Biosystems Diversity*, 30(3), 213– 225. doi:10.15421/012223

Голобородько К.К., Кунах О.М., Ситник С.А., Ловинська В.М. (2022). Вплив важких металів на особливості поширення івазійних молей-строкаток (*Lepidoptera*, *Gracillariidae*) в умовах м. Дніпро. *Екологічні науки*, 2 (41), 107–113. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.18>

Kunakh O.M., Zhukov O.V., Zots F.A., Molozhon K.O. (2022). The impact of urban park reconstruction on the aggregate structure of soil. *Agrology*, 5 (1), 15–26. doi: 10.32819/021103

Kunakh O.M., Bondarev D.L., Gubanova N.L., Domnich A.V., Zhukov O.V. (2022). Multiscale oscillations of the annual course of temperature affect the spawning events of rudd (*Scardinius erythrophthalmus*). *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 13 (2), 180–188. doi: 10.15421/022223

Шупранова Л.В., Голобородько К.К., Шульман М.В. (2022). Механізми адаптації різновікових насаджень Робінії звичайної до інвазії робінієвих молей-строкаток (*Macrosaccus robiniella* (Clemens, 1859) та *Parectopa robiniella* (Clemens, 1863)) (*Lepidoptera*, *Gracillariidae*). *Захист рослин: наукові здобутки та перспективи досліджень : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 75-річчю заснування Інституту захисту рослин НААН, 150-річчю від дня народження Пospelова Володимира Петров*

Шупранова Л.В, Селютіна О.В., Голобородько К.К., Пахомов О.Є., Шульман М.В. Вплив *Cameraria ohridella* Deschka & Dimič, 1986 на акумуляцію білків, активність і склад пероксидази листя *Aesculus hippocastanum* (Linnaeus, 1753). *Рослини та урбанізація: Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 100-річному ювілею ДДАЕУ. Дніпро, 2022. С. 89–92.*

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Оковитий Сергій Іванович

д. х. н., 02.00.03

Перелік осіб-виконавців

Голодок Людмила Петрівна

(к. б. н., 03.00.07)

Косогубова Тетяна Ігорівна

Кунах Ольга Миколаївна

(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

Терзі Н.В.

облікових документів

Телефон

+38 (097) 499-46-87

Реєстратор

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

