

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031581

Державний реєстраційний номер: 0121U108051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка системи біологічного моніторингу екологічного стану техногенних водойм

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного 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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 949.493
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сучасні біоперешкоди і розробка нових екологічно безпечних методів біомеліорації водних екосистем штучних водойм стратегічного призначення

Назва роботи англійською:

Modern bio-barriers and development of new ecologically safe methods of bio-amelioration of aquatic ecosystems of artificial reservoirs of strategic purpose

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – біоперешкоди технічних водойм та гідротехнічних споруд стратегічного призначення. Предмет дослідження – новітні біоекологічні способи меліорації штучних водойм і гідротехнічних споруд. Мета роботи – підвищення ефективності біолого-екологічних способів меліорації штучних водойм для безпечної та безперебійної роботи стратегічних об'єктів. Методи досліджень: гідрохімічні, хіміко-аналітичні, гідробіологічні, іхтіологічні, фізіологічні, статистичні. У звіті представлена система гідробіологічного моніторингу Запорізького (Дніпровського) водосховища та річок Саксагань та Самара як фонових водойм, які є потенційними джерелами біоперешкод, що містить інформацію про моніторингові станції; надано перелік показників для біологічного моніторингу і періодичності контролю. Використано оновлені та удосконалені хіміко-аналітичні методи визначення мікроконцентрацій речовин для їх виявлення у воді фонових водойм. Надведено практичні рекомендації щодо впровадження біомеліоративних заходів у фонових водоймах, які направлені на нормалізацію гідробіоценозів та мінімізацію проявів біоперешкод.

Реферат англійською:

The object of research is biological barriers of technical reservoirs and hydrotechnical structures of strategic purpose. The subject of research is the newest bioecological methods of melioration of artificial reservoirs and hydrotechnical structures. The purpose of the work is to increase the effectiveness of biological and ecological methods of reclamation of artificial water bodies for the safe and uninterrupted operation of strategic objects. Research methods: hydrochemical, chemical-analytical, hydrobiological, ichthyological, physiological, statistical. The report presents the system of hydrobiological monitoring of the Zaporizhzhya (Dnipro) reservoir and the Saksagan and Samara rivers as background reservoirs, which are potential sources of biological obstacles, containing information about monitoring stations; a list of indicators for biological monitoring and periodicity of control is provided. Updated and improved chemical-analytical methods for determining microconcentrations of substances were used for their detection in the water of background reservoirs. Practical recommendations for the implementation of biomelioration measures in background water bodies, which are aimed at normalizing hydrobiocenoses and minimizing the manifestations of bioobstacles, are given.

Індекс УДК: 597, 574.5, 57+61]:539.1.04, 639.3:574.55, 639.3:631.6

Коди тематичних рубрик: 34.33.33, 34.35.33, 34.49, 69.25.03, 69.25.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маренков Олег Миколайович

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пристрій для захоплення та тримання риб

Назва НТП англійською: A device for catching and holding fish

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пристрій для захоплення та тримання риб, з можливістю захоплення риби з вертикального положення руки людини, щоб більш надійно утримувати риб та зменшити їх травмування в процесі маніпуляцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Експериментальна біологія, ПП "Форошук В.В"

Перспективні ринки: Україна, країни ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

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

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 250

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Yermolenko, S. V., Gasso, V. A., Hahut, A. M., & Spirina, V. A. (2022). Infection of Dice Snake, *Natrix tessellata* (Reptilia, Colubridae), with *Eustrongylides excisus* (Nematoda, Dioctophymatidae) in the Middle and Lower Dnipro River Basin. *Zoodiversity*, 56(4). <https://doi.org/10.15407/zoo2022.04.341> (Scopus)

Yermolenko, S. V., Nedzvetsky, V. S., Gasso, V. Y., Spirina, V. A., Petrushevskyi, V. B., & Kyrychenko, V. V. (2022). Low doses of imidacloprid induce neurotoxic effects in adult marsh frogs: GFAP, NfL, and angiostatin as biomarkers. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 13(4), 426–430. <https://doi.org/10.15421/022256> (Scopus)

Yesipova, N., Marenkov, O., Sharamok, T., Nesterenko, O., & Kurchenko, V. (2022). Development of the regulation of hydrobiological monitoring in circulation cooling system of the Zaporizhzhia nuclear power plant . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (116), 6–17. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255537> (Scopus)

Khromykh N.O., Lykholat Y.V., Didur O.O., Sklyar T.V., Davydov V R., Lavrentieva K.V., Lykholat T.Y. (2022). Phytochemical profiles, antioxidant and antimicrobial activity of *Actinidia polygama* and *A. arguta* fruits and leaves. Biosyst. Divers., 2022, 30(1), P. 39–45. doi: <https://doi.org/10.15421/012205> (Scopus)

Kvitko, M. O., Savosko, V. M., Lykholat, Y. V., Holubiev, M. I., Hrygoruk, I. P., Lykholat, O. A., Kofan ,I. M., Chuvasova, N. O., Yevtushenko E. O., Lykholat, T. Y., Marenkov, O. M. & Ovchinnikova, Y. Y. (2022). Assessment of the ecological hybrid threat to industrial area in connection with the vital state of artificial woody plantations in Kryvyi Rih District (Ukraine). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1049 (1), 012062. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012046>

Гаско, В. Я., Єрмоленко, С. В. (2022). Різноманіття земноводних р. Дніпро в межах міської агломерації м. Дніпро Питання степового лісознавства та лісової рекультивації земель, 50, 70–80. <https://doi.org/10.15421/442108>

Маренков О. М., Курченко В.О., Нестеренко О. С. Сорокін С. О. (2022). Оцінка стану промислового освоєння іхтіофауни Запорізького (Дніпровського) водосховища на прикладі рибогосподарської діяльності ТОВ «БОРИСФЕН-2010». Водні біоресурси і аквакультура, 19–31. http://wra-journal.ksauniv.ks.ua/archives/2022/1_2022/2.pdf

Маренков, О. М., Корженевська П. О. , & Голуб І. В. (2022). Накопичення радіонуклідів природного та штучного походження рибами Першотравенського водосховища (Дніпропетровська область, Україна). Екологічні науки 3 (42), 43–48. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.7>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Оковитий Сергій Іванович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Єрмоленко Сергій Вадимович

(к. б. н., 03.00.16)

Волошина Олена Юріївна

Голуб Ірина Віталіївна

Гудим Надія Георгіївна

Кармизова Ліна Олександрівна

(к. б. н., 03.00.05)

Корженевська Поліна Олександрівна

Курченко Вікторія Олександрівна

(091)

Лихолат Тетяна Юріївна

(к. б. н., 03.00.11)

Маренков Олег Миколайович

(к. б. н., 03.00.10)

Нестеренко Олег Станіславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Терзі Н. В.

Телефон

+38 (097) 499-46-87

Реєстратор

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

