Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002731

Державний реєстраційний номер: 0124U000608

Відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2025

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення пріоритетних напрямів розвитку нетрадиційної аквакультури та геліцекультури в умовах воєнних дій та повоєнного відновлення.

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Науки, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49045, Україна

Телефон: 380563749801

Телефон: 380563749822

E-mail: cdep@dnu.dp.ua

WWW: https://www.dnu.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Адреса: проспект Науки, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49045, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380563749801

Телефон: 380563749822

E-mail: cdep@dnu.dp.ua

WWW: https://www.dnu.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1000.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток ресурсного потенціалу агропромислового комплексу шляхом впровадження нетрадиційних об’єктів аквакультури і геліцекультури та опанування нових територій Каховського водосховища.

Назва роботи (англ)

Development of the resource potential of the agricultural sector through the introduction of non-traditional aquaculture and helioculture facilities and the development of new territories of the Kakhovske Reservoir.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – наявні та новоутворені території та інфраструктура, які придатні для утримання та вирощування видів аквакультури та геліцекультури. Біоресурсний потенціал та патогенні чинники, які впливають на біолого-екологічні характеристики організму. Мета роботи – концепції розвитку агропромислового комплексу галузей аквакультури і геліцекультури регіональних центрів України в умовах війни та у повоєнний період. Отримано дані щодо гідрохімічних показників водойм та фізико-хімічного аналізу ґрунтів прибережно-водних біотопів території та акваторії Каховського водосховища. Визначено потенційні шляхи використання водних та навколоводних територій з визначення їх агропромислової придатності для використання перспективних видів аквакультури та геліцекультури. Визначено патогенні чинники, які впливають на якість продукції та їх шляхи потрапляння до організму. Розроблено протоколи проведення досліджень з виявлення біолого-екологічних аспектів підвищення репродуктивності, біопродуктивності лікування перспективних видів аквакультури та геліцекультури.

Реферат (англ)

The object of the study is existing and newly formed territories and infrastructure that are suitable for keeping and growing aquaculture and helicoculture species. Bioresource potential and pathogenic factors that affect the biological and ecological characteristics of the organism. The purpose of the work is the concept of development of the agro-industrial complex of aquaculture and helicoculture industries of regional centers of Ukraine in wartime and post-war periods. Data on the hydrochemical indicators of water bodies and the physico-chemical analysis of soils in the riparian biotopes in the territory and water area of the Kakhovka reservoir have been obtained. Potential ways of utilizing aquatic and near-water areas have been determined, assessing their agro-industrial suitability for the cultivation of promising aquaculture and heliciculture species. Pathogenic factors affecting product quality and their pathways into organisms have been identified. Research protocols have been developed to study the biological and ecological aspects of enhancing reproductive capacity, bioproductivity, and treatment methods for promising aquaculture and heliciculture species.

Індекс УДК: , , , 311.313

Коди тематичних рубрик НТІ: 23.04.05, 23.04.07, 23.04.08

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо проведення досліджень з визначення стану та біопродуктивності об’єктів нетрадиційної аквакультури та геліцекультури

Назва продукції (англ): Recommendations for conducting research to determine the condition and bioproductivity of non-traditional aquaculture and heliculture objects

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Захист навколишнього природного середовища. Розвиток агропромислового комплексу галузей аквакультури і геліцекультури

Опис продукції (укр): Визначено існуючи ризики існування та відновленя нетрадиційних об'єктів аквакультури і геліцекультури. Розроблено лікувальний корм для виноградного равлика як об'єкта геліцекультури із використанням препарату альбендазол 10 %. Даний корм збалансований, ефективно лікує від паразитарних інвазій і може використовуватись й профілактично. Розроблено штучні нерестові гнізда для відтворення тритонів, які дозволяють покращити умови природного відтворення водних біоресурсів та покращення якості навколишнього середовища. Нерестові гнізда створюють додаткові місця для відкладання ікри амфібій, адже велика частина акваторії більшості водойм зазнає негативних змін під впливом антропогенних, техногенних та природних чинників.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ДНУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: передача продукції за договорами

7. Бібліографічний опис

1. Yermolenko, S., Sydorenko, V., Marenkov, O., Yesipova, N., Gasso, V., Nesterenko, O., & Kurchenko, V. (2024). Infection of the Fish Species Perca fluviatilis, Stizostedion lucioperca and Esox lucius with Eustrongylides excisus Jägerskiöld, 1909 (Nematoda: Dioctophymatidae) in the Lower Section of the Dniprovske Reservoir: Site Preference and Pathogenicity. Acta Zoologica Bulgarica, 76(1).

2. Кармизова, Л. (2024). Аналіз адвентивної фракції флори заплави річки Дніпро в межах Північного Степу. Biota. Human. Technology, 2024, 2, 16–4. https://doi.org/10.58407/bht.2.24.2 (фахова Б).

3. Курченко, В.О., Нестеренко, О.С., Маренков, О.М. (2024). Розвиток геліцекультури в Україні (огляд). Таврійський науковий вісник, 138, 341-347. DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.138.41 (фахова Б).

4. Боровик, І.І., Нестеренко, О.С., Маренков, О.М., Курченко, В.О., Голуб, І.В. Модульне укриття для річкових раків // Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій: Збірник матеріалів IX з'їзду Гідроекологічного товариства України. - Дніпро, 2024. – 285 с. (матеріали конференцій).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єрмоленко Сергій Вадимович (к. б. н.)

Боровик Іван Ігорович (д.філософ)

Голуб Ірина Віталіївна

Кармизова Ліна Олександрівна (к. б. н., старший науковий співробітник)

Курченко Вікторія Олександрівна (д.філософ)

Нестеренко Олег Станіславович (д.філософ)

Керівник організації:

Оковитий Сергій Іванович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Єрмоленко Сергій Вадимович (к. б. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.