Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002590

Державний реєстраційний номер: 0119U100098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження якості рибної продукції в умовах водойм Придніпровського регіону.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження якості рибної продукції в умовах водойм Придніпровського регіону.

Назва роботи англійською:

Investigation of the fish products quality under the conditions of reservoirs in the Prydneprovsky region.

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - санітарно-екологічні показники якості рибної продукції. Мета роботи - оцінити екологічний стан основних рибогосподарських водойм Придніпровського регіону, надати санітарно-екологічну характеристику промислової іхтіофауні цих водойм та розробити критерії оцінки якості рибної продукції. Методи досліджень - іхтіологічні, фізіолого-біохімічні, цитометричні, паразитологічні, токсикологічні, гідрохімічні, мікробіологічні, методи статистичного аналізу. Проведена комплексна санітарно-екологічна оцінка основних рибогосподарських водойм і промислових видів риб, що вирощуються в цих водоймах на території Придніпровського регіону. Наукову новизну мають встановлені рівні накопичення важких металів, обсіменіння патогенною мікрофлорою та зараженість паразитами промислових видів риб різних типів водойм. Вперше розроблені санітарно-екологічні критерії оцінки живої риби і запропонований комплекс заходів щодо покращення якості рибної продукції, яка вирощується на території Дніпропетровської області. Розроблений комплекс рибоводно-меліоративних заходів щодо покращення екологічного стану водойм і збільшення їх рибопродуктивності. Результати наукової роботи представляють інтерес для служб державного ветеринарно-санітарного і екологічного контролю та приватних підприємств рибної галузі. Отримані результати впроваджено в практику рибогосподарскої діяльності ПП «Форощук В.В.» і ПП «Борисфен-2010».

Реферат англійською:

Object of research - sanitary and ecological indicators of quality of fish products. The purpose of the work is to assess the ecological condition of the main fishery reservoirs of the Dnieper region, to provide sanitary and ecological characteristics of the industrial ichthyofauna of these reservoirs and to develop criteria for assessing the quality of fish products. Research methods - ichthyological, physiological-biochemical, cytometric, parasitological, toxicological, hydrochemical, microbiological, methods of statistical analysis. A comprehensive sanitary and ecological assessment of the main fishery reservoirs and industrial fish species grown in these reservoirs in the Dnieper region. The established levels of accumulation of heavy metals, contamination with pathogenic microflora and parasite infestation of industrial fish species of different types of reservoirs are of scientific novelty. For the first time, sanitary and ecological criteria for the assessment of live fish have been developed and a set of measures to improve the quality of fish products grown in the Dnipropetrovsk region has been proposed. A set of fish farming and reclamation measures has been developed to improve the ecological condition of water bodies and increase their fish productivity. The results of scientific work are of interest to the services of state veterinary and sanitary and environmental control and private enterprises of the fishery industry. The obtained results are implemented in the practice of fishery activities of PE "Foroshchuk VV" and PE "Borisfen-2010".

Індекс УДК: 639.3

Коди тематичних рубрик: 69.25.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шарамок Тетяна Сергіївна

Науковий ступінь: к.с.-г.н.

Вчене звання:доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Практичні рекомендації щодо покращення якості і збільшення виробництва рибної продукції

Назва НТП англійською: Practical recommendations for improving the quality and increasing the production of fish products

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: практичні рекомендації

Галузь застосування: 03.22 - Прісноводне рибництво і аквакультура

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Практичні рекомендації щодо поліпшення якості рибної продукції у водоймах Придніпровського регіону включають критерії оцінки якості рибної продукції та рибоводно-меліоративні заходи. Критерії оцінки якості рибної продукції розроблені на підставі іхтіологічних, біохімічних, гематологічних, токсикологічних, паразитологічних та мікробіологічних досліджень і включають наступні показники: лінійно-вагові параметри риб, коефіцієнт вгодованості за Фультоном; підвищення вмісту загального білку, амілази, глюкози, активності ферментів печінкового комплексу в сироватці крові; збільшення відносної кількості молодих бластних форм еритроцитів і відповідне зменшення відносної кількості зрілих еритроцитів; збільшення кількості еритроцитів з патологіями (пойкілоцитоз, фестончастість клітинної оболонки, вакуолізація цитоплазми, ядерні тіні, лізіс і каріопікноз ядер); серед цитометричних показників еритроцитів – збільшення площі ядра і ядерно-цитоплазматичного співвідношення; дослідження на наявність паразитів та їх личинкових стадій класів Trematoda, Cestoda, Nematoda; серед мікробіологічних показників - мезофільні аеробні і факультативно-анаеробні мікроорганізми, бактерій групи кишкової палички, стафілококи, сальмонели, дріжджі і плісеневі гриби; серед токсикологічних показників - вміст важких металів в їстівній частині риб, які викликають токсичну або канцерогенну дію на організм людини (мідь, цинк, манган, залізо, свинець, кадмій та ртуть) та його відповідність до гранично допустимих концентрацій для продуктів харчування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Рибогосподарська галузь, Державне агентство рибного господарства України, приватні рибогосподарські підприємства Придніпровського регіону

Перспективні ринки: Республіка Молдова, Республіка Білорусь, країни ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Маренков О.М. Іхтіологічні дослідження на водоймі-охолоджувачі Запорізької атомної електростанції//Матер. XIV Міжнар. іхтіологічної наук.-практ. конф., Харків, 2021. С. 94-99.

Шмиголь Н.В., Єсіпова Н.Б., Шарамок Т.С. Використання антигельмінтного препарату для боротьби з паразитичними нематодами молюсків Helix aspersa // Рибогосподарська наука України. - 2021. - № 3(57). С. 107-120.

Корженевська П.О., Шарамок Т.С., Маренков О.М. Вміст важких металів у цьоголіток рибних господарств Дніпропетровської області // Наукові доповіді НУБІП України. 2021. № 2 (90). С. 68-72.

Андрощук І.В., Шугуров О.О. Ендоскопія в аналізі стану риб // Сб.: «Концепція сучасної фармації та медицини: розвиток біохімії, біотехнологій та біомедичної інженерії». Вінниця: Європейська наукова платформа, 2021. С. 10 – 15.

Маренков О.М., Федоненко О.В., Шугуров О.О. Нерестове гніздо для риб // Винахідник і раціоналізатор. 2021. №1 (134). С.10–12.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Оковитий Сергій Іванович
д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Єсіпова Наталія Борисівна
(к. б. н., 03.00.10)

Ілюхіна Анна Віталіївна

Голуб Ірина Віталіївна

Гудим Надія Георгіївна

Дрегваль Ігор Володимирович
(к. б. н., 03.00.13)

Корженевська Поліна Олександрівна

Курченко Вікторія Олександрівна

Маренков Олег Миколайович
(к. б. н., 03.00.10)

Машкова Кристина Андріївна

Нестеренко Олег Станіславович

Ніколенко Юлія В'ячеславівна

Сидоренко Вікторія Станіславівна

Шарамок Тетяна Сергіївна
(к. с.-г. н., 06.02.03)

Шугуров Олег Олегович
(д. б. н., 03.00.13)

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

