

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005049

Державний реєстраційний номер: 0121U108920

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити рівень мінливості генофонду та цитогенетичних аномалій у різних видів риб

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): Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444237461

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 490.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити популяційно-генетичну мінливість цінних об'єктів риборозведення у процесі доместикації

Назва роботи англійською:

To study the population-genetic variability of valuable fish farming objects in the process of domestication

Реферат українською:

Охарактеризовано генофондний профіль райдужної форелі за ISSR-маркерами. Під час генотипування райдужної форелі загалом отримано 85 ампліконів, з яких 92,94% були поліморфними. Результати цитогенетичного аналізу показали, що досліджувана група племінного стада веслоноса характеризується середніми значеннями еритроцитів з мікроядрами ($3,2 \pm 0,3\%$). Частота лімфоцитів з мікроядрами в групі веслоноса була на рівні ($2,7 \pm 0,3\%$), двоядерних лімфоцитів ($2,3 \pm 0,2\%$). Проведений аналіз генетичної структури племінної групи стерляді за використання білкових маркерів, які дають змогу виявити певні її особливості. За всіма дослідженими локусами TF, ALB, pTF виявлено поліморфізм.

Реферат англійською:

The gene pool profile of rainbow trout was characterized by ISSR markers. During genotyping of rainbow trout, a total of 85 amplicons were obtained, of which 92.94% were polymorphic. The results of cytogenetic analysis showed that mature sterlet individuals are characterized by average values of erythrocytes with micronuclei (EMN) ($3.2 \pm 0.3\%$). The frequency of lymphocytes with micronuclei (LMN) was ($2.7 \pm 0.3\%$). The frequency of binucleated lymphocytes (BNLs) was at the level of ($2.3 \pm 0.2\%$). Analysis of the genetic structure of the sterlet breeding group was carried out using protein markers, which make it possible to identify certain of its features. Polymorphism was detected for all studied TF, ALB, and pTF locus.

Індекс УДК: 577.21, УДК [597-115:597-152.6]:639.3

Коди тематичних рубрик: 34.15.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маріуца Алла Ергашівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з контролю та оцінки генофонду цінних видів риб України.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for the control and assessment of the gene pool of valuable fish species in Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Аквакультура, рибництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проміжний звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Рибницькі господарства різних форм власності

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:

IX. Бібліографічний опис

1. О. Ю. Белікова., А. Е. Маріуца., О. М. Третьак. Аналіз специфіки генетичної структури веслоноса (POLYODON SPATHULA (WALBAUM, 1792)) з застосуванням ISSR-маркерів. Doi.org\10.31073\abg.63.14 Розведення і генетики 2022. №63.С.153-160.
2. Т. А. Нагорнюк, Ю. М. Глушко, О. М. Третьак. Генетична характеристика племінних стад веслоноса (Polyodon spathula (Walbaum, 1792)). Розведення і генетика тварин. 2022. № 64.

3. O. Zaloilo, O. Bielikova, A.Didenko, I.Buzevich, I.Zaloilo. Study of the genetic structure of two ecomorphological groups of roach (*Rutilus rutilus*) of the Kaniv reservoir. Aquatic biodiversity International conference, 20 - 22 September, 2022, Sibiu, Transylvania, Romania, European Union.S.1. Conference materials. P. 3.
4. Gluchko Y, A Mruk, T. Nahorniuk, A. Kozubska-Sobocińska. Cytogenetic analysis of breed resources of valuable fish species. Новітні досягнення біотехнології: міжнар. наук-практ. конф., 23-24 вересня 2022 р.: тези доп. – К., 2022.
5. Gluchko Y, A Mruk. Cytogenetic analysis of sterlet (*Acipenser ruthenus*). Aquatic biodiversity International conference, 20 - 22 September, 2022, Sibiu, Transylvania, Romania, European Union. P. 45.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грициняк Ігор Іванович
доктор с.-г. наук, професор, 06.02.03

Перелік осіб-виконавців

Борисенко Наталія Олександрівна
(к. с.-г. н., 03.00.15)

Белікова Олена Юріївна
(к. б. н., 091)

Глушко Юлія Миколаївна
(к. с.-г. н., 03.00.15)

Маріуца Алла Ергашівна
(к. с.-г. н., 03.00.15)

Нагорнюк Тетяна Андріївна
(к. с.-г. н., 06.02.03)

Третяк Олександр Михайлович
(д. с.-г. н., 06.02.03)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Тушницька Наталія Йосипівна

Телефон

+38 (097) 477-33-08

Реєстратор

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

