Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Постоєнко Дмитро Миколайович
2. Pastoienko Dmytro M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2021

Спеціальність за освітою: Водні біоресурси

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр Інститут бджільництва імені П. І. Прокоповича

Код за ЄДРПОУ: 03079829

Місцезнаходження: вул. Заболотного, буд. 19, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35, 69.25.47

Тема дисертації:

1. Популяційно-генетична адаптивність внутрішньопородних типів коропа України

2. Population-genetic adaptability of intarbreed types of Ukraine carp.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вивченню адаптації та ефективному розвитку в аквакультурі популяцій внутрішньопородних типів коропів України на основі наукового обґрунтування оптимізації екологічних умов, генетичних особливостей онтогенезу. У роботі з'ясовано екологічні особливості внутрішньопородних типів коропів різного генезису та їх адаптивність в еколого-географічних зонах рибництва Західної України, у яких вони відтворюються. Оцінено екологічний стан водойм, визначено видовий склад біоти, природну кормову базу та чинники впливу навколишнього природного середовища на умови ведення аквакультури. Визначено фенотипову мінливість Антонінсько-Зозулинецького внутрішньопородного типу лускатої і рамчастої порід коропа. Встановлено особливості ізоферментних та білкових спектрів та проведено порівняльний аналіз генетичного різноманіття ядерного геному Антонінсько-Зозулинецького внутрішньопородного типу коропа за використання ISSR-PCR методу. Проаналізовано частоту алельних варіантів, середній рівень

гетерозиготності, генетичні відстані у коропів за дослідженими молекулярно-генетичними маркерами. Досліджено поліморфізм генів різних коропів, які контролюють експресію генетико-біохімічних та ДНК-маркерів, оцінено їх інформативність і можливості використання отриманих даних для контролю структурних змін біорізноманіття та забезпечення гомеостазного балансу в гідроекосистемах риборозведення. Обґрунтовано критерії для оцінки селекційного процесу (відбору) та генетичного моніторингу адаптивності популяцій коропа до умов середовища і промислових технологій вирощування.

2. The dissertation is devoted to the study of adaptation and effective development of carp intrabreed types populations in aquaculture of Ukraine basing on scientific substantiation ecological conditions and genetic features of ontogenesis optimization. The ecological peculiarities of intra-breed types of carp of different genesis and their adaptability in ecological-geographical zones of fish farming of Western Ukraine, in which they reproduce, were clarified in the work. The ecological condition of reservoirs is assessed, the species composition of biota, natural forage base and factors of influence of the natural environment of aquaculture conditions are determined. The phenotypic variability of the Antoninsko-Zozulynetskyi intrabreed type of scaly and farmed carp breeds was determined. Peculiarities of isoenzyme and protein spectra have been established and a comparative analysis of the genetic diversity of the nuclear genome of the Antoninsko-Zozulynetskyi intrabreed type of carp using the ISSR-PCR method has been performed. The frequency o allelic variants, the average level of heterozygosity, genetic distances in carp according to the studied molecular genetic markers were analyzed. The polymorphism of genes of different carp that control the expression of genetic-biochemical and DNA markers was studied, their informativeness and possibilities of using the obtained data to control structural changes of biodiversity and ensuring homeostasis balance in fish farming ecosystems were evaluated. Criteria for selection process assessment and genetic monitoring of carp populations adaptability to environmental conditions and industrial cultivation technologies are substantiated.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коніщук Василь Васильович

2. Konishchuk Vasyl V.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 101

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасюк Сергій Іванович

2. Tarasjuk Sergei Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скиба Володимир Віталійович

2. Skyba Volodymyr Vitaliyovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бех Віталій Валерійович
2. Bekh Vitalii Valeriiovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фурдичко Орест Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фурдичко Орест Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.