Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Городна Олександра Володимирівна

2. Gorodna Alexsandra Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-09-2003

Спеціальність за освітою: 03.00.15

Місце роботи здобувача: Інститут розведення і генетики тварин

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: 08321 вул. Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н, Київської області

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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, 12, м. Київ, Київська обл., 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 та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.17

Тема дисертації:

1. Молекулярні маркери в еколого-генетичному моніторингу сільськогосподарських тварин.

2. Molecular markers in the ecological-genetic monitoring of agricultural animals.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: просторово-часова диференціація генофондів овець і великої рогатої худоби. Мета дослідження: порівняльний аналіз просторово-часової генетичної диференціації двох видів сільскогосподарських видів тварин із найбільшим широким ареалом (великої рогатої худоби і овець), а також порівняння ефективності використання різних типів молекулярно-генетичних маркерів (структурні гени, анонімні фрагменти ДНК) для еколого-генетичного моніторингу тварин. Методи досліджень: електрофоретичний поділ білків, продуктів ампліфікації фрагментів ДНК, (маркери ISSR-PCR); аналіз поліморфізму і успадкування маркерів ISSR-PCR та структурних генів (RFLP-PCR); методи статистичної обробки експериментальних даних. У роботі зроблено порівняння ефективності використання двох типів молекулярно-генетичних маркерів для оцінок внутрішньовидового різноманіття (породного, внутрішньопородного) генофондів двох сільськогосподарських видів тварин (вівці, велика рогата худоба).

Отримані дані свідчать про те, що оцінки поліморфізму структурних генів можуть бути зручними для виявлення відмінностей між групами тварин, що еволюційно давно розійшлись (різні види, прадавні і нові породи), а полілокусних спектрів ISSR-PCR маркерів - при аналізуванні відносно нещодавніх випадків внутрішньовидової популяційно-генетичної адаптації до різних еколого-географічних умов відтворення тварин. Крім того, аналіз поліморфізму структурних генів з відомою біохімічною функцією їх продуктів дозволяє оцінювати можливі генетико-біохімічні основи такої адаптації.

2. The object is: the differentiation of sheep and cattle genofunds in the space and time. Purpose of research is the comparative analysis of space-time differentiation of two agricultural animals' species with more wide aereals (cattle and sheep), also the comparison of efficiency use of differen tmolecular-genetic markers' types' (structural genes, anonymous fragments of DNA) in the ecological-genetic monitoring of animals.The methods are following: electrophoretical separation of the albumens, the products of DNA amplification (ISSR-PCR markers); analysis of ISSR-PCR markers' and structural genes' polymorphism (RFLP-PCR); the statictical methods analysis of experimental data .The comparison of efficiency of two types of molecular-genetic markers for assessments of intraspecific diversity (between breeds, interbreed groups), differences between genetic structures of two species (sheep, cattle) for the first time were presented. The obtained data testified that the evaluations of polymorphism structural genes could be convenient for detection of differences between animal groups, which were diverged for a long time ago (different breeds, ancient and new breeds). Polymorphism of multiloci spectra of ISSR-PCR markers convenient for the analysis of rather recent events of intraspecific population-genetic adaptation to different ecology-geographical conditions of animals reproduction. Besides the analysis of polymorphism of structural genes with a known biochemical function of their product allows to evaluate possible genetic-biochemical base of such adaptation.

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. Глазко Валерій Іванович

2. Glazko Valeriy Ivanovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15, 06.02.01

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. Іутинська Галина Олександрівна

2. Іутинська Галина Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Славов Володимир Петрович

2. Славов Володимир Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.02

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 Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.