

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилов Кирило Вячеславович

2. Kopylov Kirill Viatcheslavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2005

Спеціальність за освітою: 010853

Місце роботи здобувача: Інститут агроєкології 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

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут агроєкології 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 агроєкології 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:** 34.23.41

**Тема дисертації:**

1. Генетична компонента агроєкосистем на прикладі різних порід великої рогатої худоби.
2. Genetic component of agroecosystems by the example of various breeds of cattle.

**Реферат:**

1. З метою оцінки особливостей генофондів доместикованих видів тварин за полілокусними системами у даній роботі виконано порівняльний аналіз розподілу довжин фрагментів ДНК, фланкованих інвертованими повторами тринуклеотидних мікросателітних локусів, у сільськогосподарських та близько-родинних диких видів копитних, а також розглянуто процеси внутрішньовидової генетичної диференціації за генетико-біохімічними системами у порід і внутрішньо породних груп великої рогатої худоби, що розводяться у різних еколого-географічних умовах. Вперше отримані дані про відмінності доместикованих видів від диких близькородинних за перевагою фрагментів малої довжини в спектрах продуктів ампліфікації ДНК, фланкованих тринуклеотидними мікросателітними локусами (ISSR-PCR маркери). Найбільшу кількість ISSR-PCR маркерів було отримано при використанні в якості праймерів тринуклеотидних мікросателітних локусів, що належать до пурин-піримідинових послідовностей. Вперше виявлена подібність між представниками

Ungulata і Delphinidae за цілим рядом молекулярно - генетичних маркерів. Рівень середньої гетерозиготності у великої рогатої худоби вказує на особливості умов розведення тварин, аніж їх приналежність до заводських чи автохтонних порід. Подібність генетичних структур порід, сірої української з адаптованими до екстремальних умов розведення, а також з деякими внутрішньопородними групами, що відтворюються в умовах високого рівня техногенного забруднення дає змогу припускати, що автохтонні породи мають потребу в менш суттєвих перетворень при адаптації до несприятливих умов розведення, що необхідно враховувати при формуванні стійких агроecosystem.

2. Data on differences on domesticated species from closely related wild ones in terms of the advantage of fragments of a short length in amplification spectra of DNA fragments flanking by invert repeats of trinucleotide microsatellite loci (ISSR-PCR markers) were obtained for the first time. The largest quantity of ISSR-PCR markers were observed when trinucleotide microsatellite loci, belonging to purine - perimidine sequences, were used as primers. A likeness between representatives Ungulata and Delphinidae on number of molecular - genetic markers was revealed for the first time. The level of the average heterozygosity in cattle was related with the peculiarities of conditions of animal's breeding rather than their appertain to farm or autochthonous breeds. The likeness between genetic structures of breeds, in particular, the gray Ukrainian breed, to breeds adapted for extreme breeding conditions and to certain intrabreed groups reproduced under conditions of a high level of man-caused pollution, makes it possible to assume that autochthon breeds need less transformations in the course of their population-genetic adaptation to unfavourable breeding conditions, and this should be taken into account in forming stable agroecosystems.

**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 ОПВ:**

**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 Valerij Ivanovich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.15

**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. Дуган Олексій Мартем'янович

2. Дуган Олексій Мартем'янович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15

**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. Писаренко Павло Вікторович

2. Писаренко Павло Вікторович

**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

### **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.