

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Сергій Афанасійович

2. Kravchenko Sergiy Afanasiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.26

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.07.0409

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.26.237.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417105

**Місцезнаходження:** 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.23.35, 34.23.02

**Тема дисертації:**

1. Алельний поліморфізм мінісателітних та мікросателітних локусів в популяціях з різних регіонів України
2. Allelic polymorphisms of minisatellite and microsatellite loci among different populations from Ukraine

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження були поліморфні ДНК-локуси геному людини, а предметом – частота і спектр алельних варіантів, генотипів та гаплотипів досліджуваних локусів. У роботі використовували методи: виділення та очищення ДНК, полімеразна ланцюгова реакція, різні види гель-електрофорезу та статистична обробка даних. Вперше отримано дані про частоту і спектр алельних варіантів, генотипів та гаплотипів мінісателітних та мікросателітних локусів геному людини в досліджуваних популяціях. За результатами досліджень не виявлено генетичної диференціації серед населення міст Києва, Львова, Кременчука та Алчевська. Розраховано показники різноманіття алелів та гаплотипів мікросателітних локусів Y-хромосоми в популяціях слов'янського походження з України, Росії, Білорусі та популяції кримських татар. Встановлено, що популяція кримських татар є найбільш гетерогенною серед усіх досліджуваних. Для популяцій з України, Росії, Білорусі було сформовано мережу найрозповсюдженіших гаплотипів та виявлено два мажорних гаплотипи 13/11/11/24/16 і 13/11/10/25/16, які, найбільш імовірно, є "прабатьківськими" в популяціях східних слов'ян. Показники генетичних відстаней, розраховані на основі даних алельного поліморфізму локусів Y-

хромосоми, демонструють близькість всіх східнослов'янських популяцій і їхню генетичну віддаленість від інших популяцій Європи та Азії. Запропоновано інформативну панель ДНК-поліморфних маркерів для проведення генотипоскопії в судово-медичній експертизі в Україні.

2. The object of study were human polymorphic DNA-loci, subject - allele, genotype and haplotype frequencies of these loci . The methods have been used: DNA isolations and purification, polymerase chain reaction, different type of electrophoresis, statistical analysis. Allele, genotype and haplotype frequencies data in populations under investigations have been obtained. No genetic differences were observed among populations from Kiev, Lviv, Kremenchuk and Alchevsk. The allele and haplotype diversity values of Y-chromosome loci in Slavic origin populations from Ukraine, Russia and Belorussia as well as in Crimea tatars population have been calculated. It has been revealed that Crimea tatars population to be the most heterogeneous among all others under investigation. For Ukraine, Russia and Belorussia populations the network of most common haplotypes has been constructed. It has been shown that two haplotypes (13/11/11/24/16 and 13/11/10/25/16) are major and most probably are an ancestral haplotypes in Eastern Slavic populations. Calculated genetic distances based on Y-chromosome allelic polymorphisms data demonstrate that three Eastern Slavic populations are genetically close to one another and remote from European and Asian populations. Kit of informative DNA-markers has been proposed for forensic analysis in Ukraine.

**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. Лівшиць Людмила Аврамівна

2. Livshits Ludmila Avramovna

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.26

**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. Соломко Олександр Петрович

2. Соломко Олександр Петрович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.03

**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. Глазко Валерій Іванович

2. Глазко Валерій Іванович

**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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Мацука Геннадій Харлампійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Мацука Геннадій Харлампійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.