

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U004950

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кучеренко Анастасія Михайлівна
2. Kucherenko Anastasiia Mykhailivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.22

**Назва наукової спеціальності:** Молекулярна генетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.04010209

**Місце роботи здобувача:** Інститут молекулярної біології і генетики

**Код за ЄДРПОУ:** 05417101

**Місцезнаходження:** 03680, 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:** Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417101

**Місцезнаходження:** вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417101

**Місцезнаходження:** 03680, 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:** 34.15.23

**Тема дисертації:**

1. Аallelний поліморфізм генів цитокінів (IL6, IL8, IL10 та IFNL4) у пацієнтів з моногенною та масовою патологією
2. Allelic polymorphism of cytokine genes (IL6, IL8, IL10 and IFNL4) in patients with monogenic disorders and mass pathology

**Реферат:**

1. Об'єкт - молекулярно-генетичні чинники спадкової схильності до розвитку ішемічного інсульту та звичного невиношування вагітності, рецидивуючих ерозій рогівки, зумовлених гратчастою дистрофією, а також індивідуальної відповіді на терапію хронічного гепатиту С пег-інтерфероном. Мета - встановлення ролі поліморфних варіантів генів IL6, IL8, IL10 та IFNL4 як факторів спадкової схильності до ішемічного інсульту, порушень гомеостазу в системі матір - плід під час вагітності та розвитку рецидивуючих ерозій при спадкових дистрофіях строми рогівки, а також в якості генетичних чинників індивідуальної відповіді на терапію хронічного вірусного гепатиту С. Методи - виділення та очищення геномної ДНК, полімеразна ланцюгова реакція, аналіз поліморфізму довжини рестрикційних фрагментів, секвенування, біоінформатичний аналіз, статистична обробка даних. Результати і новизна - створено банк ДНК індивідів з

різною ефективністю лікування хронічного гепатиту С. Алейні варіанти -174С гена IL6, -781С гена IL8 та -592А гена IL10 є модифікаторами фенотипу у пацієнтів з гратчастою дистрофією рогівки. Носійство алелів -781Т гена IL8 та -592С гена IL10 є фактором схильності до розвитку ішемічного інсульту. Генотип -592 СС гена IL10, може розглядатися в якості маркера позитивного прогнозу на покращення стану у пацієнтів з ішемічним інсультом протягом перших двох тижнів лікування. Генотип -592АА та носійство алеля -1082А гена IL10 є факторами спадкової схильності до невиношування вагітності. Генотип, до складу якого входять алелі IL6 -174G та ESR1 -397C в гомозиготному стані може розглядатися в якості генетичного маркера успішного підтримання вагітності на ранніх термінах гестації. Доведено асоціацію поліморфізму ss469415590 гена IFNL4 з ефективністю лікування пацієнтів з хронічним гепатитом С. Галузь - молекулярна генетика.

2. Object - molecular genetic factors of hereditary susceptibility to ischemic stroke and recurrent pregnancy loss, recurrent corneal erosion caused by lattice dystrophy and individual response to PEG-interferon therapy of chronic hepatitis C. Aim - to establish IL6, IL8, IL10 and IFNL4 gene polymorphic variants role as factors of genetic susceptibility to ischemic stroke, disturbance of homeostasis in the mother-foetus system, and recurrent erosion development in patients with hereditary corneal stromal dystrophy, as well as genetic factors of individual response to therapy of chronic viral hepatitis C. Methods - isolation and purification of genomic DNA, polymerase chain reaction, restriction fragment length polymorphism analysis, sequencing, bioinformatic and statistical analysis. Results and their novelty - DNA bank of individuals with varying effectiveness of chronic hepatitis C treatment was created. Allelic variants IL6 gene -174C, IL8 gene -781C and IL10 gene -592A are established as modifiers of phenotype in patients with lattice corneal dystrophy. Carrier status of the IL8 gene -781T and IL10 gene -592C alleles is a factor of susceptibility to ischemic stroke. IL10 gene -592 CC genotype may be a marker of an improvement prognosis for ischemic stroke patients within first two weeks of treatment. IL10 gene -592AA genotype and -1082A allele are factors of genetic susceptibility to miscarriage. Genotype comprising IL6 -174G and ESR1 -397C alleles in the homozygous state may be regarded as a genetic marker of successful pregnancy maintenance during early gestation. Association of IFNL4 gene ss469415590 polymorphism with treatment efficacy in patients with chronic hepatitis C has been proved. Field - molecular genetics.

**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. Демидов Сергій Вікторович
2. Demydov Sergii Viktorovych

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Терновська Тамара Костянтинівна

2. Терновська Тамара Костянтинівна

**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. Акопян Гаяне Рубенівна

2. Акопян Гаяне Рубенівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

