# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U002694

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-05-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Татарський Павло Феліксович

2. Tatarskyy Pavlo Feliksovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.03

**Назва наукової спеціальності:** Молекулярна біологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 29-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.070403

**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:** 34.15.25

**Тема дисертації:**

1. Поліморфізм генів ферментів системи детоксикації та протромботичних факторів

2. Gene polymorphism of detoxication system enzymes and phrothrombotic factors

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - молекулярні основи спадкової схильності до розвитку ішемічного інсульту, втрати вагітності та слабкої відповіді на стимуляцію суперовуляції екзогенним гонадотропіном. Мета - дослідження алельного поліморфізму генів протромботичних факторів: F2, F5, MTHFR, а також генів ферментів системи детоксикації: CYP1A1, GSTM1, GSTT1, GSTP1 в групах пацієнтів та контрольних групах для з'ясування ролі певних поліморфних варіантів як факторів спадкової схильності до ішемічного інсульту, втрати вагітності та слабкої відповіді на стимуляцію суперовуляції екзогенним гонадотропіном. Методи - виділення та очищення ДНК, полімеразна ланцюгова реакція, ПДРФ-аналіз, секвенування, біоінформатичний аналіз та статистична обробка даних. Результати та новизна - Створено банк ДНК лейкоцитарної ДНК індивідів з ішемічним інсультом та втратами вагітності. Встановлено, що мононуклеотидні заміни в генах MTHFR (C677T) та F2 (20210 G20210A) асоційовані з ішемічним інсультом. Встановлено, що адитивна взаємодія поліморфного варіанту T677 (ген MTHFR) з поліморфними варіантами A20210 (ген F2) та A1691 (ген F5) є фактором

підвищеного ризику ішемічного інсульту. Доведено, що наявність мононуклеотидної заміни в гені GSTP1 (A313G) є факторам спадкової схильності до втрати вагітності, а наявність алельного варіанту A313 цього гена асоційована із слабкою відповіддю на стимуляцію суперовуляції екзогенним гонадотропіном в програмах ДРТ. Галузь - молекулярна біологія.

2. Object - molecular basis of genetic susceptibility to ischemic stroke, pregnancy loss and poor response to exogenous gonadotrophin stimulation of superovulation. Goal - study of allelic polymorphism of prothrombotic factors genes: F2, F5, MTHFR, and of detoxication enzymes genes: CYP1A1, GSTM1, GSTT1, GSTP1 in patient groups and control groups to determine the role of particular polymorphic variants as factors of genetic susceptibility to ischemic stroke, pregnancy loss and in the formation of poor response to stimulation of superovulation by exogenous gonadotropin. Methods - isolation and purification of DNA, polymerase chain reaction RFLP analysis, sequencing, bioinformatics analysis and statistical data processing. Results and their novelty - A DNA bank of individuals leukocyte DNA with ischemic stroke and loss of pregnancy. Found that SNP in genes MTHFR (C677T) and F2 (G20210A) associated with the development of pathological processes that lead to ischemic stroke. Established that the additive interaction polymorphic variant T677 (gene MTHFR) with polymorphic variants of A20210 (gene F2) and A1691 (gene F5) is a factor of increased risk of ischemic stroke. It is shown that the presence SNP in the gene GSTP1 (A313G) is a factor of genetic predisposition to pregnancy loss during the first trimester, and the presence of allelic variants of the A313 gene is associated with poor response to exogenous gonadotrophin stimulation of superovulation in ART programs. The field is molecular biology.

**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. Лівщиць Людмила Аврамівна

2. Livshyts Liudmyla Avramivna

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.22

**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. Сиволоб Андрій Володимирович
2. Сиволоб Андрій Володимирович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.02

**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. Клименко Сергій Вікторович
2. Клименко Сергій Вікторович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.15, 14.01.31

**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** | Єльська Ганна Валентинівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Єльська Ганна Валентинівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |