# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U004745

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-11-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кучма Наталія Григорівна
2. Kuchma Nataliia Grygorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Внутрішні хвороби

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 28-10-2016

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К17.613.02

**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:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.34

**Тема дисертації:**

1. Зв’язок однонуклеотидного поліморфізму С677Т гена метилентетрагідрофолатредуктази та вмісту гомоцистеїну з перебігом та ефективністю лікування неалкогольної жирової хвороби печінки в поєднанні з цукровим діабетом 2-го типу.
2. How single nucleotide gene polymorphism C677T metylentetrahidrofolat reductase and homocysteine content of the course and efficiency of treatment of nonalcoholic fatty liver disease combined with diabetes type 2.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: нелкогольна жирова хвороба печінки (НАЖХП) в поєднанні з цукровим діабетом (ЦД) 2-го типу. Мета дослідження: підвищення ефективності лікування хворих на НАЖХП у поєднанні з ЦД 2-го типу шляхом корекції гіпергомоцистеїнемії залежно від С677Т поліморфізму гена метилентетрагідрофолатредуктази. Методи дослідження: Загальноклінічні, антропометричні, лабораторні (загальний аналіз крові, загальний холестерин, триацилгліцерини, холестерин ліпопротеїнів низької густини, холестерин ліпопротеїнів високої густини,аспартатамінотрансфераза, аланінамінотрансфераза, лужна фосфатаза, гаммаглутамінтранспептидаза, загальний білірубін ), інструментальні (ультразвуковадіагностика), медико-генетичні (визначення генотипів за С677Т та А1298С поліморфізмами гена метилентетрагідрофолатредуктази (MTHFR), А66G поліморфізмом гена метіонін-синтази редуктази (MTRR)

та A2756G поліморфізмом гена метіонін-синтази (MTR) за допомогою полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) із детекцією результатів гібридизаційно-флуоресцентним методом у режимі реального часу), статистичні. Наукова новизна отриманих результатів: Вивчено частоту алелів та генотипів за C677T та A1298C поліморфізмами гена MTHFR, A66G поліморфізмом гена MTRR та A2756G поліморфізмом гена MTR у хворих на НАЖХП та при її поєднанні з ЦД 2-го типу.Установлено асоціацію T/T генотипу гена MTHFR з гіпергомоцистеїнемією у пацієнтів із НАЖХП та ЦД 2-го типу.Уперше доведено, що застосування фолієвої кислоти та вітаміну B12 посилювало протизапальну активність стандартного лікування шляхом зниження вмісту біохімічних показників, нормалізації ліпідного профілю та зменшення клінічної симптоматики у хворих на НАЖХП та при поєднанні із ЦД 2-го типу.Встановлено, що пацієнти з НАЖХП та при поєднанні із ЦД 2-го типу з T/T генотипом гена MTHFR, потребують більш тривалої терапії фолієвою кислотою та вітаміном B12 для корекції гіпергомоцистеїнемії.

2. The object of study: non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) in combination with diabetes mellitus (DM) type 2. Objective: to improve the efficiency of treatment of patients with NAFLD combined with DM type 2 by correcting hyperhomocysteinemia, depending on the C677T polymorphism of methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene. Methods: clinical, anthropometric, laboratory (blood count, total cholesterol, triacylglycerides, cholesterol, low density lipoprotein, cholesterol HDL, aspartate aminotransferase, alanine aminotransferase, alkaline phosphatase, gammaglutamintranspeptidaza, total bilirubin), instrumental (ultrasound diagnostics), health and genetic (determination of genotypes of C677T and A1298C polymorphisms of the gene MTHFR, A66G methionine synthase reductase (MTRR) gene polymorphism and polymorphism A2756G methionine synthase (MTR) gene using polymerase chain reaction (PCR) detection of results of hybridization fluorescent method in real time), statistics. Scientific novelty of of the results: to study the frequency of alleles and genotypes of the C677T and A1298C polymorphism of MTHFR gene, A66G gene polymorphism MTRR gene polymorphism A2756G and MTR in patients with NAFLD and its combination with DM type 2 . Established Association of T/T genotype methylenetetrahydrofolate reductase gene with hyperhomocysteinemia in patients with NAFLD and DM 2 type. It is proved that the use of folic acid and vitamin B12 increased the anti-inflammatory activity of the standard treatment by reducing the content of biochemical parameters, lipid profile normalization and reduction of clinical symptoms in patients with NAFLD and in combination with DM 2 type. It is proved that patients with NAFLD and in combination with DM 2 type with T/T genotype of the gene of MTHFR, requires a long-term treatment with folic acid and vitamin B12 for the correction of hyperhomocysteinemia.

**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. Орловський Віктор Феліксович

2. Orlovskiy Viktor Feliksovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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. Бенца Тетяна Михайлівна

2. Бенца Тетяна Михайлівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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. Решетілов Юрій Іванович

2. Решетілов Юрій Іванович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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** | Доценко Микола Якович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Доценко Микола Якович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.