# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005549

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-10-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ляховська Наталія Вячеславівна

2. Lyakhovskaya Nataliya Vyacheslavivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.08

**Назва наукової спеціальності:** Імунологія та алергологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.12010001

**Місце роботи здобувача:** Науково-дослідний інститут генетичних та імунологічних основ розвитку патології та фармакогенетики ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія" МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010822

**Місцезнаходження:** 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.003.02

**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:** Науково-дослідний інститут генетичних та імунологічних основ розвитку патології та фармакогенетики ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія" МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010822

**Місцезнаходження:** 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.55

**Тема дисертації:**

1. Роль поліморфізмів генів толл-подібних рецепторів 2, 4 та білку клітин Клара у розвитку бронхіальної астми

2. The role of polymorphisms of genes toll-like receptors 2, 4, and Clara cell protein in the development of asthma

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукового завдання імунології та алергології стосовно визначення генетичної детермінованості при бронхіальній астмі шляхом дослідження ролі толл-подібних рецепторів вродженого імунітету (за поліморфізмами 2258G/A гену TLR 2, 896A/G гену TLR 4, A38G гену CC 16) та аналізу зв'язків між особливостями генотипів хворих, показниками стану імунітету та клінічним перебігом захворювання. З'ясовано, що в групі хворих на бронхіальну астму достовірно частіше зустрічається генотип GA (11,1%) гену TLR 2 у порівнянні з групою контролю. У пацієнтів, які є носіями алелі A гену TLR 2 в анамнезі частіше відмічались пневмонії, були ознаки кандидозу, а також знижувався рівень IL-4 та наростала експресія IL-10 у порівнянні з пацієнтами без генетичних змін. При вивченні поліморфізму гену TLR 4 з'ясовано, що генотип AG статистично вірогідніше зустрічається в групі з

бронхіальною астмою (15,6%) ніж у контрольній групі. У хворих з поліморфізмом 896A/G гену TLR 4 захворювання починалось з дитинства, у спектрі сенсибілізації були харчові чинники, мали місце прояви іншої алергічної патології, у цих осіб достовірно знижувалася експресія CD4+/25+/Foxp3+ Т-клітин та рівень IL-10. Поліморфний варіант 38G гену CC 16 достовірно частіше зустрічався у хворих на бронхіальну астму ніж у групі контролю. Особливостями клінічних проявів бронхіальної астми у хворих, які є носіями алелі 38G гену CC 16 є: грибкова сенсибілізація, атопічний дерматит та туберкульоз в анамнезі. Цим пацієнтам показане частіше застосування глюкокортикостероїдів. У них відмічений вищий рівень загального Ig E у осіб з генотипом AG та гомозиготним GG варіантом гену CC 16 у порівнянні з генотипом AA. У роботі показано важливе значення вивчення поліморфізмів генів TLR 2, TLR 4, CC 16 для розуміння клінічного перебігу бронхіальної астми.

2. The thesis shows the theoretical generalization and a new solution of scientific problems of immunology and allergy, by definition, genetic determination of bronchial asthma by investigating the role of toll-like receptors in innate immunity (for polymorphism 2258G / A gene TLR2 (rs5743708), 896A / G gene TLR4, A38G gene CC16) and analysis of the relationships between the characteristics of the genotypes of patients, the target, the immune system and the clinical course of the disease. In the group of patients with bronchial asthma was significantly more common genotype GA (11,1%) TLR2 gene compared to the control group. Patients who are carriers of allele A TLR2 gene were more common in the history of pneumonia, there were signs of candidiasis, as well as decreased levels of IL4 and IL10 expression was growing compared with patients without the genetic change. In the study of gene polymorphism TLR 4 determines that the AG genotype is significantly found in the group of bronchial asthma (15.6%) than in control group. Patients with polymorphism 896A / G TLR4 gene disease begins in childhood, in the spectrum of sensitization were dietary factors, there have been other manifestations of allergic disease, these individuals significantly decreased the expression of CD4 + / 25 + / Foxp3 T cells and the level of IL10. A polymorphic variant of the gene 38G CC 16 significantly more common in patients with asthma than in the control group. Clinical manifestations of bronchial asthma in patients who are carriers of the gene allele 38G CC16 are fungal sensitization, atopic dermatitis and history of tuberculosis, the need for frequent GCS; The highest level of total IgE in patients with genotype AG and homozygous GG gene variant CC16 compared with the AA genotype. The paper shows the importance of studying gene polymorphisms TLR2, TLR4, SS16 for the understanding of bronchial asthma.

**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. Кайдашев Ігор Петрович

2. Kaydashev I. P.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.08

**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. Бережна Нінель Михайлівна

2. Бережна Нінель Михайлівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.08

**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. Бабаджан Володимир Данилович

2. Бабаджан Володимир Данилович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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** Степаненко Віктор Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.