

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аджаміян Фарзам

2. Adzhamiyan Farzam

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.26

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-02-2000

Спеціальність за освітою: 03.00. 25

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:** 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 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:** 34.15.23

**Тема дисертації:**

1. Вивчення функціональної активності гена інсуліну людини в складі аденоасоційованого вірусу як вектора для генної терапії інсулінозалежного цукрового діабету
2. The study of human insulin gene's functional activity in the composition of adeno-associated virus as the vector for gene therapy of Insulin Dependent Diabetes Mellitus

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вивченню впливу різних рекомбінантних молекул, у складі яких присутній ген інсуліну людини, на зміну рівня глюкози в різних біологічних системах, а саме - в культурі клітин ссавців з штучно викликаним діабетом. У результаті здійснених досліджень сконструйовано рекомбінантні молекули, які містять ген інсуліну людини і різні регуляторні послідовності - промотори, енхансери, сайти, що сприяють тривалому існуванню вектора в клітинах, тощо. Визначено вплив різних молекулярних конструкцій на рівень глюкози в культурі та на рівні організму діабетичних мишей. Показано, що регуляторні послідовності геному вірусу гепатиту В здатні посилювати ефект від введення в модельні об'єкти гена інсуліну людини, що виражається в більш значному зниженні рівня глюкози та в зростанні тривалості цього ефекту.

2. The thesis is devoted to study of influence of different recombinant molecule, containing human insulin gene, on the change of glucose level in different biological system, namely: mammalian cells culture and in mice with artificially induced diabetes. As the result of research, different recombinant molecules, containing human insulin gene and various regulatory sequences, (for example, promoters, enhancers, sites contributing long existence of vector in cells and etc.) were constructed. The influence of these different molecular constructions on the change of the glucose level in the cells culture and in the diabetic mice is defined. It was shown that the regulatory sequences of hepatitis B genome are able to intensify the effect of introducing the human insulin gene into the model object, thus we observe more significant reduction in the glucose level and prolongation of this effect.

**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. Кордюм Віталій Арнольдович

2. Кордюм Віталій Арнольдович

**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., 03.00.26

**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. Дяченко Наталя Сергіївна
2. Дяченко Наталя Сергіївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.06

**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.