Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гут Ірина Йосифівна

2. Gut Iryna Josyfivna

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: 21-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.110104

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.237.01

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: Львівський державний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010 м.Львів, вул.Пекарська,69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.25, 76.29.56

Тема дисертації:

1. Дослідження експресії муцинових генів в кон'юнктиві ока людини

2. The study of expression of mucin genes in human conjunctiva

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню експресії муцинових генів в кон'юнктиві ока людини методом гібридизації in situ. Вперше показано, що серед дев'яти відомих на сьогодні муцинових генів, в епітелії кон'юнктиви експресуються трансмембранний MUC1 та секреторні (MUC4 і MUC5AC) муцини. Експресію відповідних генів досліджено на клітинному рівні поєднанням методів гібридизації in situ, гістохімії та мікроскопії в темному і освітленому полях зору. Створено бактерійну систему експресії, яка дозволяє продукувати рекомбінантний N-кінцевий фрагмент MUC4 (N-MUC4) у великих кількостях. Поряд з тим, розроблено методику очистки рекомбінантного N-MUC4 за допомогою афінної хроматографії. Отримані результати є базою для вивчення змін в експресії муцинових генів при патологічних станах ока, а також проведення дослідженнь з вивчення біохімічних властивостей секреторного муцину MUC4.

2. The dissertation is devote tom studing of the expression of nine mucin genes in human conjunctiva. The technique of in situ hybridization was used to demonstrate that only three mucin genes (transmembrane MUC1

and secretory MUC4 and MUC5AC) are expressed in conjunctival epithelium. The combination of in situ hybridisation, histochemistry and light microscopy allowed us to study the expression of these genes on cellular level. At the same time, bacterial expression system was established for the production of the N-terminal domain of MUC4, which contains 3 tandem repeats. Recombinant protein could be purified in large quantities and nearly to homogeneity with the use of affinity purification on Talon Sepharose. The obtained data have create the base to study the changes in mucin gene expression under pathological conditions and to initiate experiments on biochemical characterisation of secretory mucin MUC4.

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. Семенова Галина Савівна
2. Семенова Галина Савівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.03

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. Малюта Станіслав Станіславович

2. Малюта Станіслав Станіславович

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. Дробот Людмила Борисівна

2. Дробот Людмила Борисівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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.