

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006798

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Якубцова Ірина Володимирівна

2. Yakubtsova Irina Volodumirivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 27-12-2010

**Спеціальність за освітою:** 07.070402

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**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):** Д 26.001.24

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.25

**Тема дисертації:**

1. Структурно-функціональний стан клітин слизової оболонки шлунка та дванадцятипалої кишки за умов експериментальної виразки

2. Structural-functional state of mucosal cells in conditions of gastric and duodenal experimental ulcers

**Реферат:**

1. Проведено порівняльну комплексну оцінку біохімічних характеристик функціонального стану ключових елементів ферментно-мембранного комплексу клітин епітелію слизових оболонок шлунка та дванадцятипалої кишки та пристінкового шару слизу в нормі та за умов моделювання виразок у щурів. Показано, що за умов стресової моделі (виразка шлунка) у слизу шлунка спостерігається зменшення вмісту гексозамінів, галактози, фукози і зростання сіалових кислот, у слизі дванадцятипалої кишки за цих умов – достовірне підвищення вмісту всіх груп моносахаридів. При цистеаміновій моделі (виразка дванадцятипалої кишки) у слизі дванадцятипалої кишки відбувалось зростання вмісту галактози, сіалових кислот, фукози, але суттєве зниження кількості гексозамінів. За умов стресової моделі вперше виявлено різнонаправлені зміни фосфоліпідного складу плазматичних мембран клітин слизової оболонки шлунка і дванадцятипалої кишки.

Встановлено різнонаправлені зміни Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-АТФазної активності плазматичних мембран клітин слизової оболонки шлунка та дванадцятипалої кишки за умов цистеамінової та стресової моделей виразкоутворення.

2. Comparative evaluation of complex biochemical characteristics of the functional state of the key elements of the enzyme-membrane complex of epithelial cells of stomach and duodenum and the wall surface layer of mucus in the normal and at the conditions of experimental ulcers in rats was carried out. It was shown under conditions of stress model (gastric ulcer) in the gastric mucus observed reduction of hexozamines, galactose, fukozy, but increase n-acetyl neuraminic acid, in duodenal mucus in these conditions there was significantly higher content of all groups of monosaccharides. At cysteamine model (duodenal ulcer) our data showed an increase of the content of galactose, fucose, n-acetyl neuraminic acid, but significant decrease in amount of hexozamines. Under conditions of stress model it was first revealed diverse changes of phospholipid composition of plasma membranes of mucosal cells of the stomach and duodenum. Under cysteamine model it was shown the decrease of major phospholipids in plasma membranes of gastric mucosa and lower levels in the duodenum. It was established alternate changes of Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase of plasma membranes of the stomach and duodenum under cysteamine and stress model.

**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. Остапченко Людмила Іванівна
2. Ostapchenko Lyudmula Ivanina

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Весельський Станіслав Павлович
2. Весельський Станіслав Павлович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13

**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. Склярів Олександр Якович
2. Склярів Олександр Якович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.00.17

**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**

Таран Наталія Юріївна

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

Таран Наталія Юріївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.