

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркевич Анна Олександрівна

2. Markevych Anna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010201

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 26.001.38

**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:** 34.39.33

**Тема дисертації:**

1. Вплив похідних піролідин-2-карбонової кислоти на морфо-функціональний стан шлунку
2. Impact of derivatives of pyrrolidine-2-carboxylic acid on the morpo-functional state of the stomach

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена визначенню фізіологічних механізмів дії похідних піролідин-2-карбонової кислоти на слизову оболонку шлунка за умов експериментального виразкоутворення. Проведені експерименти дозволили встановити, що досліджувана сполука 2-(2-гідроксифенокси)ацетил)-L-пролінат натрію виявила виражену антивиразкову дію на моделях експериментального виразкоутворення, викликаного ВІС, етанолом та нестероїдними протизапальними засобами (індометацин і аспірин). Аналіз фізіологічних механізмів антивиразкової дії 2-(2-гідроксифенокси)ацетил)-L-пролінату натрію показав, що прояв зазначених властивостей обумовлений зменшенням секреції гідрохлоридної кислоти в шлунку шляхом часткового пригнічення  $H^+/K^+$ -АТФазної активності, зниженням базальної та стимульованої секреції пепсину, пришвидшенням відновлення слизово-епітеліального бар'єру, що підтверджується зменшенням вмісту в слизовій оболонці шлунка оксипроліну, фукози та гексуронових кислот, посиленням виділення

простагландину E2. Рівень прозапальних цитокінів інтерлейкіну-1b, 12B p40, фактору некрозу пухлин-a, інтерферону-g в сироватці крові щурів зменшується за умов терапевтичного введення досліджуваної сполуки на тлі експериментального виразкоутворення, що свідчить про зниження інтенсивності запалення при виразкових ураженнях шлунку.

2. Dissertation focuses on the physiological mechanisms of impact of pyrrolidine-2-carboxylic acid derivatives in gastric mucosa under the experimental ulcers. The experiments revealed that the test compound sodium 2- (2-hydroxyphenoxy) acetyl) -L-prolinate had pronounced antiulcer effect in models of experimental ulcer caused by stress, ethanol and nonsteroidal anti-inflammatory drugs (indomethacin and aspirin). Analysis of the mechanisms of antiulcer action of sodium 2- (2-hydroxyphenoxy) acetyl) -L-prolinate showed that such properties of compound is associated with a decrease in the secretion of hydrochloric acid in the stomach by partial inhibition of H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase activity, reduction of basal and stimulated secretion of pepsin, acceleration of mucous epithelial barrier recovery, that was evident by lowering of oxyproline, fucose and hexuronic acids content in gastric mucosa, increased secretion of prostaglandin E2. The level of proinflammatory cytokines (interleukin-1b, 12B p40, tumor necrosis factor-a, interferon-g) in serum of rats was decreased under the conditions of therapeutic administration of test compound after ulcer modeling, indicating a reduction of the inflammation intensity in conditions of the gastric ulceration.

**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. Фалалеева Тетяна Михайлівна
2. Falalyeyeva Tetyana Mychailivna

**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

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

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Янчій Роман Іванович
2. Янчій Роман Іванович

**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. Фоменко Ірина Степанівна
2. Фоменко Ірина Степанівна

**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**

Мартинюк Віктор Семенович

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

Мартинюк Віктор Семенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.