

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U005197

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-12-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Денисенко Наталія Валеріївна

2. Denisenko Natalia Valerievna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-12-2019

**Спеціальність за освітою:** Фармація

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

**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):** К 58.601.04

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27

**Тема дисертації:**

1. Стан системи L-аргінін/NO-синтаза та процесів ліпопероксидації за умов моделювання активності циклооксигенази та вмісту серотоніну у слизовій оболонці товстої кишки щурів за умов стресу та коліту.
2. The state of L-arginine/NO-synthase system and lipid peroxidation processes after modulation of cyclooxygenase activity and serotonin concentration in colon mucosa of rats under conditions of stress and colitis.

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню дії інгібіторів циклооксигенази/ліпооксигенази, моделювання вмісту серотоніну та гідрогену сульфідру на параметри системи NO-синтаза/аргіназа, про-/антиоксидантну рівновагу та морфологічний стан товстої кишки за умов стресу та коліту. Виявлено прозапальний вплив неселективного інгібітора циклооксигенази (напроксену) та протизапальний вплив гідрогенсульфідвмісного напроксену на слизову оболонку товстої кишки за умов стресу. Дія серотоніну супроводжувалась значним посиленням продукції нітрогену (II) оксиду, активності ферментів антиоксидантного захисту, тоді як за дії

агоніста 5-HT<sub>4</sub> рецепторів спостерігали виражений протизапальний та антиоксидантний ефект за умов стресу і коліту. Дія донора гідрогенсульфіду супроводжувалась протизапальним і антиоксидантним ефектом, що виявлявся відповідними біохімічними і морфологічними змінами.

2. The purpose of this work was to find out the changes in the functioning of the NO-synthase/arginase system, pro- and antioxidant processes after the inhibition of cyclooxygenase, and the modulation of serotonin and hydrogen sulfide content in rat's colon mucosa under the conditions of stress and colitis. The studies were conducted on white outbred rats (n=300) of both sexes. Nonselective inhibition of cyclooxygenase under conditions of stress caused increase of superoxide dismutase activity ( $p<0,05$ ) compared with the action of the stress, and under conditions of colitis ( $p<0,05$ ) compared with the action of colitis, reflecting growth of superoxide radicals production and lipid peroxidation activation. Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor, administered under the conditions of stress resulted in decreased thiobarbituric acid (TBA)-active products concentration ( $p<0,05$ ) and increased number of goblet cells in crypt ( $p<0,01$ ) in colon mucosa. The effect of the hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor on the background of the colitis demonstrated the inhibition of NO production by inducible NO-synthase ( $p<0,001$ ) compared to colitis.

**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. Склярів Олександр Якович

2. Sklyarov Aleksander

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.03

**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. Савчук Олексій Миколайович

2. Savchuk Olexiy M.

**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

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

1. Лихацький Петро Григорович

2. Lykhatskyi Petro Hrygorovich

**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**

Фіра Людмила Степанівна

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

Фіра Людмила Степанівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.