

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фоменко Ірина Степанівна

2. Fomenko Iryna Stepanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.04010205

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

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

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): 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

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

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. Системи нітрогену оксиду та гідрогену сульфїду у механїзмах ушкодження слизової шлунка та товстої кишки
2. Systems of nitric oxide and hydrogen sulphide in mechanisms of ulcerogenesis in mucosa stomach and large intestine

Реферат:

1. Дисертація присвячена визначенню молекулярно-біохімічних механізмів взаємозв'язків обміну газових медіаторів NO та H₂S в слизових оболонках шлунка та товстої кишки за умов стрес-індукованого ульцерогенезу та впливу інгібіторів циклооксигенази та ліпооксигенази. Проведені експерименти дозволили встановити, що H₂S, вивільнений із засобів АТВ-346 та Les-5054 чинить активний вплив на показники NO-синтазної системи (рівень стабільних метаболітів NO, експресію генів та активність NO-синтаз), що розкриває біохімічні механізми взаємозв'язку між NO та H₂S. Доведено, що неселективне інгібування ЦОГ при ВІС супроводжується значним зниженням експресії гена Nos2 та активності iNOS, що служить біохімічною основою потенціювання ульцерогенезу в СОШ і доводить наявність взаємозв'язків між

системами ЦОГ1,2/ПГ та NOS/NO та їх провідну роль у формуванні деструктивних ушкоджень слизової оболонки.

2. The thesis is devoted to the study of molecular and biochemical mechanisms of relationship between metabolism of gas mediators NO та H₂S in gastric and colonic mucosa under condition of the stress-induced ulcerogenesis and the influence of cyclooxygenase and lipoxygenase inhibitors. Experiments conducted on white rats allowed us to ascertain that H₂S, released from compounds ATB-346 and Les-5054 actively influences NO-synthase parameters (level of NO stable metabolites, gene expression and activity of NO-synthases). This explains biochemical mechanisms of relationship between NO and H₂S. It was proved that non-selective COX inhibition under condition of water restrain stress is accompanied by the considerable decrease of Nos2 gene expression and iNOS activity. On one hand it can play a role of a biochemical basis of the ulcerogenesis potentiation in gastric mucosa, on the other hand it proves the presence of relationships between systems COX/PGs and NOS/NO and their crucial role in the formation of gastric mucosal destructive lesions. It was shown that the combined action of stress and nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) doesn't cause visible macroscopic changes in colonic mucosa, however the activation of lipid peroxidation, the development of oxidative stress, the decrease of Cbs gene expression and H₂S took place.

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 Oleksandr Yakovich

Кваліфікація: д.мед.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. Шевцова Алла Іванівна
2. Шевцова Алла Іванівна

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. Сагач Вадим Федорович
2. Сагач Вадим Федорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокур Олеся Вадимівна
2. Сокур Олеся Вадимівна

Кваліфікація: д.мед.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

Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.