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 сульфіду у механізмах 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/анотація:

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 циколоокигенази 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 stabile metabolites, gene expression and activity of NO-sythases). 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скляров 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.