Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савко Ульяна Вікторівна
2. Savko Uliana Viktorivna

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: 29-09-2014

Спеціальність за освітою: 804010205

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. Біохімічні механізми пошкодження епітеліоцитів дванадцятипалої кишки щурів за умов тривалого пригнічення секреції гідрохлоридної кислоти у шлунку

2. Biochemical mechanisms of rat duodenal epitheliocytes damage upon long-term suppression of gastric hydrochloric acid secretion

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню ролі дисбіотично-запального шляху у розвитку порушень епітеліоцитів дванадцятипалої кишки (ДПК) щурів за умов тривалого пригнічення секреції гідрохлоридної кислоти у шлунку. У роботі оцінено інтенсивність вільнорадикальних процесів, визначено показники стану антиоксидантних систем, встановлено рівень експресії ряду генів (Nos2, Par2, Gast, Chga, Cckbr, Reg1a, Tgfb1, Defa, Tlr2), залучених до розвитку запалення, гіпертрофії, регенерації та відповіді на патогенну мікрофлору клітин епітелію ворсинок та крипт ДПК щурів за умов дисбіозу та нормобіозу на фоні тривалої гіпохлоргідрії. Результати досліджень показали, що до біохімічних механізмів пошкодження епітеліоцитів ДПК щурів за умов дисбіозу на фоні тривалої шлункової гіпохлоргідрії залучається порушення окисно-антиоксидантної

рівноваги, а також зміна рівня експресії ряду генів у дуоденальних клітинах. Встановлено, що при тривалому гальмуванні кислотної секреції шлунка у клітинах епітелію крипт ДПК щурів відмічалися ознаки більшого порушення, ніж у епітеліоцитах ворсинок за даних умов. Доведено ключову роль дисбіотично-запального шляху у розвитку пошкоджень епітеліальних клітин дванадцятипалої кишки щурів на фоні тривалого пригнічення секреції гідрохлоридної кислоти у шлунку, що підтверджується нормалізацією окисно-антиоксидантної рівноваги, а також подібною до контрольної експресією ряду досліджених генів при введенні мультипробіотичного препарату.

2. The thesis deals with the study of dysbiotic-inflammatory pathway role in damage of rat duodenal epitheliocytes upon long-term suppression of gastric hydrochloric acid secretion. The following parameters were determined in the study: intensity of free-radical processes, indices of duodenum antioxidative system state, expression level of few genes involved in development of inflammation, hypertrophy, regeneration and response to pathogenic microbiota of duodenal epitheliocytes upon dysbiosis and normobiosis in rats with chronically suppressed gastric acid secretion. Results of performed investigations indicate that following biochemical mechanisms are involved in duodenal cells damage upon selected experimental conditions: violation of prooxidative/antioxidative balance and shift in expression pattern of few studied genes in duodenal cells. It was elucidated that damage level in crypt epithelial cells was higher in comparison with villus epithelial cells of rats with chronically suppressed gastric acid secretion. The leading role of dysbiotic-inflammatory pathway in damage of rat duodenal epitheliocytes upon long-term suppression of gastric hydrochloric acid secretion was established.

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. Остапченко Людмила Іванівна
2. Ostapchenko Lyudmila Ivanivna

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. Шликов Сергій Георгійович
2. Шликов Сергій Георгійович

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. Скляров Олександр Якович
2. Скляров 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.