Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимович Ярослава Сергіївна

2. Maksymovych Iaroslava Sergiivna

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: 23-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.070403

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. Роль системи оксиду азоту в механізмах регуляції біохімічних процесів в динаміці розвитку і загоєння стрес-індукованих уражень слизової оболонки шлунку щурів

2. Participation of nitric oxide system in mechanisms of regulation of biochemical processes in dynamics of stress-induced gastric ulcer development and healing

Реферат/анотація:

1. Досліджено активність синтази оксиду азоту в слизовій оболонці шлунка за умов розвитку та загоєння стрес-індукованих уражень. Встановлено, що під впливом стресу відбувається активація NOS, яка супроводжується підвищенням рівня нітрит-іонів та пероксинітриту в тканинах. При застосуванні селективних інгібіторів нейрональної та індуцибельної NOS, а також при дослідженні характеру експресії мРНК кожної з ізоформ було встановлено, що основний внесок у гіперпродукцію NO роблять конститутивні ізоформи NOS, а у процеси загоєння залучений NO, синтезований iNOS. Було показано інтенсифікацію процесів перебігу перекисного окислення ліпідів та порушення функціонування ферментів антиоксидантної системи захисту під час розвитку стрес-індукованих уражень слизової оболонки шлунка.

2. The activity of nitric oxide synthase (NOS) was investigated under development and healing of stress-induced gastric mucosa injuries. It was established, that disturbing factor activated NOS and increased the levels of nitrite and peroxynitrite in the tissues. These biochemical changes were accompanied by the development of gastric mucosa damages. While using selective inhibitors of neuronal and inducible NOS, and also during the research of the mRNA expression character of each isoform it was discovered that the main contribution to the nitric oxide hyperproduction is made by the constitutive isoforms of NOS and during the regenerative process NO is involved, which is synthesized by inducible isoform of the ferment. It was registered enlargement protein kinase G activity under stress-induced ulceration. It was detected lipids peroxidation intensification and disturbances of functioning of ferments of antioxidant protection under development and healing of stress-induced gastric mucosa injuries.

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 Ludmila Ivanovna

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. Берегова Тетяна Володимирівна

2. Берегова Тетяна Володимирівна

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. Данилович Юрій Володимирович

2. Данилович Юрій Володимирович

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 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.