Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001341

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. Гайда Людмила Миколаївна
2. Gayda Lyudmila Mykolaivna

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: 8.07.04.03

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. Стан системи ліпоперекисного гомеостазу і антиоксидантного захисту в парієтальних клітинах за умов розвитку хронічного атрофічного гастриту щурів

2. The state of lipoperoxide homeostasis and antioxidant protection in parietal cell under rat chronic atrophic gastritis development

Реферат:

1. Досліджено стан системи перекисного окислення ліпідів та функціонування системи антиоксидантного захисту та виявлено їх взаємозв'язок з іншими ланками клітинного метаболізму (апоптотичними білками Bax і Bcl-2, протеїнкіназою А, протеїнкіназою С) в парієтальних клітинах за умов розвитку хронічного атрофічного гастриту щурів. Виявлене нами компенсаторне підвищення активності СОД та каталази не впливало на процеси ліпопероксидації, що призводило до накопичення ТБК-активних продуктів, дієнових кон'югатів та шиффових основ протягом всіх етапів розвитку експериментальної патології. Показано, що резервна потужність глутатіонової антиоксидантної системи в парієтальних клітинах є достатньою для того, щоб забезпечити адаптивну відповідь у гострий період захворювання за рахунок підвищення

внутрішньоклітинного пулу відновленого глутатіону, проте є недостатньою для того, щоб у період виявлених атрофічних змін слизової оболонки шлунка попередити його зниження в динаміці розвитку хронічного атрофічного гастриту щурів. Зміни в функціонуванні глутатіонової ланки антиоксидантного захисту в гепатоцитах, направлені на підтримання компенсаторно-адаптивних реакцій в умовах розвитку ХАГ. Зростання активності протеїнкіназ А та С свідчить про посилення секреції парієтальними клітинами соляної кислоти, яка виступає додатковим патогенетичним фактором в період гострих запальних процесів слизової оболонки шлунка. Продемонстровано переважання вмісту проапоптотичного білка Bax над антиапоптотичним Bcl-2 при одночасному виснаженні глутатіонової ланки антиоксидантного захисту та наростанні атрофічних змін слизової оболонці шлунка.

2. It was explored the lipid peroxidation state and the system functioning of antioxidant protection and discovered their correlation with individual components of other metabological components of other systems (apoptotic protein Bax and Bcl-2, cAMP- and Ca2+ dependent protein kinases) in parietal cells under rat chronic atrophic gastritis development. It was detected the compensatory increase of superoxide dismutase and catalase activity didn't affect on lipoperoxidation process and these led to results in accumulation of toxic TBA reactive substances, diene conjugates and sheef bases during the whole stages of the experimental pathology development. It was shown the reserved power of the glutathione antioxidant system is sufficient to provide adoptable respond in the acute period of the disease owing to increasing intracellular fond of the reduced glutathione, but it is in sufficient to prevent its decreasing in parietal cells in case of the chronic atrophic gastritis development. It was demonstrated the predominating content of the Bax proapoptotic protein over Bcl-2 antiapoptotic in simultaneous exhaustion of the glutathione antioxidant protection and increasing atrophied changes in mucous of the stomach.

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 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. Цудзевич Борис Олександрович
2. Цудзевич Борис Олександрович

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. Великий Микола Миколайович
2. Великий Микола Миколайович

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

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.