Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грушка Наталія Георгіївна

2. Grushka Nataliya Georgievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2007

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26. 198. 01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.33

Тема дисертації:

1. Участь тромбоксану в загибелі гепатоцитів щурів в культурі

2. Involvement of thromboxane in the cell death of cultured rat hepatocytes

Реферат/анотація:

1. Відомо, что тромбоксан (Тх) має ушкоджуючий вплив на печінку, але його безпосередня дія на клітинну загибель (апоптоз, некроз, аутофагічну загибель) практично не досліджена. Встановлено, що екзогенний ТхВ2 збільшує кількість гепатоцитів з ранніми стадіями апоптозу - конденсацією хроматину, активує каспазу 3 і не впливає на некротичний і аутофагічний шляхи загибелі. Обробка культивованих в присутності ТхВ2 гепатоцитів циклоспорином А, зменшувала кількість апоптотичних клітин, що свідчить про участь мітохондрій в модуляції апоптозу при дії Тх. ТхВ2 підсилював дію чотирихлористого вуглеця на апоптотичну загибель гепатоцитів і збільшував конденсацію хроматину в них. При дії ТхВ2 на гепатоцити, пошкоджені хенодезоксихолевою кислотою, яка є індуктором апоптозу, збільшується кількість клітин з кінцевою стадією апоптозу- фрагментацією ядер и клітин. Блокатор ацетилсаліцилова кислота і бензілімідазол пригнічували апоптоз гепатоцитів в умовах дії чотирихлористого вуглецю і не мали впливу на апоптоз, індукованийхенодезоксихолевою кислотою.

2. Thromboxane (TX) is known to have injurious effect on a liver, but its direct influence on pathways of cellular destruction (apoptosis, necrosis or autophagic death) is not investigated enough. It was established, that exogenous TxB2 increased the amount of hepatocytes with morphological features of early stages of apoptosis (chromatin condensation), caused activation of caspase 3. Furthermore, TxB2 did not affect necrosis and the intensity of autophagy. Treatment of cultured hepatocytes with Tx and cyclosporine A, decreased the amount of apoptotic cells. This indicates on participation of mitochondria in modulation of apoptosis by Tx. Tx B2 intencified the action of carbon tetrachloride on hepatocyte apoptotic death and increased chromatin condensation. Tx B2 treatment of hepatocytes injured by chenodeoxycholic acid, increased the amount of cells with a final stage of apoptosis. Inhibitor acetylsalicylic acid and benzylimidazole decreased hepatocytes apoptosis, induced by CCl4, and did not change apoptosis, induced by CDCA.

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. Алексєєва Ірина Миколаївна
2. Alexeyeva Irina Nikolaevna

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.04

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. Матишевська Ольга Павлівна

2. Матишевська Ольга Павлівна

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. Розова Катерина Всеволодівна

2. Розова Катерина Всеволодівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.