Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкашина Дар'я Вікторівна

2. Cherkashina Daria Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

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 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Дія цитозольних фракцій ембріональних тканин на стан печінки під час гіпотермічного зберігання та токсичного ураження

2. The action of embryonic tissue cytosolic fractions on liver state during hypothermic storage and toxic injury

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню впливу цитозольних фракцій ембріональних тканин людини на прооксидантно-антиоксидантний та функціональний стан печінки щурів під час її гіпотермічного зберігання та нормотермічної реперфузії, а також при її токсичному ураженні.Показано, що введення цитозольних фракцій ембріональних тканин до індукції токсичного гепатиту повністю попереджує загибель тварин і призводить до зменшення ушкодження органа та нормалізації прооксидантно-антиоксидантної рівноваги. Уведення щурам цитозоля ембріональних тканин за 4 год до ізоляції органа зменшує пошкодження печінки після 24 годин гіпотермічного зберігання, призводить до пригнічення інтенсивності перекісних процесів та відтворення активності антиоксидантних ферментів, що супроводжуються короткостроковим підвищенням рівня АТФ та стимуляцією гліколізу.

2. The thesis is devoted to study of human embryonic tissue cytosolic fraction influence on the prooxidant-antioxidant and functional state of rat liver during its hypothermic storage and following normothermic

reperfusion. In support of the availability of animal pretreatment with embryonic tissue cytosol for improvement of organ integrity degree an acute tetrachlormethane intoxication model was used. It was shown that embryonic tissue cytosol or its thermostable fraction injection for 4 or 24 h prior to intoxication completely prevented animal death, also led to decrease of organ damage degree and prooxidant-antioxidant balance normalization studied by biochemical indices of serum and liver homogenates. The introduction of embryonic tissue cytosol for 4 h prior to organ isolation decreased liver injury after 24 h of hypothermic storage, also led to depression of peroxidative processes and antioxidant enzyme activity restoration that accompanied by short-term increase of ATP content and glycolysis stimulation.

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. Петренко Олександр Юрійович
2. Petrenko Olexander Yuriyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Жегунов Геннадій Федорович

2. Жегунов Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Нікітченко Юрій Вікторович

2. Нікітченко Юрій Вікторович

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 Бабійчук Георгій Опанасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабійчук Георгій Опанасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.