Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Наталія Вікторівна
2. Prokopenko Natalia 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: 19-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.33

Тема дисертації:

1. Вплив анестетиків і інгібіторів аніонного транспорту на стійкість еритроцитів до змін температурних і осмотичних факторів середовища

2. The influence of anesthetics and anion transport inhibitors on the erythrocytes stability to the changes of temperature and osmotic factors of medium

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджено вплив похідних барбітурової кислоти (барбіталу, фенобарбіталу), місцевого анестетика (лідокаїну) і інгібіторів аніонного транспорту (ДИДС, діпірідамолу) на структурно-функціональну стійкість еритроцитів до змін температурно-осмотичних параметрів середовища. Показано, що барбітал, фенобарбітал, лідокаїн підвищують стійкість еритроцитів в умовах гіпертонічного кріогемолізу і гіпертонічного шоку, однак не змінюють чутливість клітин в умовах постгіпертонічного лізису. Показано, що барбітурати і лідокаїн змінюють функціональну активність аніонного транспортера. Змінення транспортної активності залежить від осмолярності середовища. Наявність у середовищі ДИДС і діпірідамолу впливає на змінення активності білка смуги 3, викликане барбіталом, фенобарбіталом, лідокаїном. Лідокаїн і ДИДС змінюють активність еритроцитарної ацетилхолінестерази. Характер змінення залежить від складу середовища.

2. In the dissertation the influence of derivatives of barbituric acid (barbital, phenobarbital), local anesthetics (lidocaine) and anion transport inhibitor (DIDS, dipyridamole) on the structurally functional stability of erythrocytes to the changes of temperature - osmotic parameters of medium is investigated. It is shown, that barbital, phenobarbital, lidocaine increase the stability of erythrocytes in the conditions of hypertonic cryohemolysis and a hypertonic shock, however do not change the sensitivity of cells in the conditions of posthypertonic lysis. It is shown, that barbiturates and lidocaine change the functional activity of the anion transporter. The change of transport activity depends on the osmolarity of medium. The presence of DIDS and dipyridamole in the medium influences on the change of the activity of band 3, produced by barbital, phenobarbital, lidocaine. Lidocaine and DIDS change the activity of erythrocyte acetylcholinesterase. The character of change depends on the structure of medium.

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. Бондаренко Валерій Антонович
2. Bondarenko Valeriy Antonovich

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. Розанов Леонід Федорович

2. Розанов Леонід 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. Гаташ Сергій Васильович

2. Гаташ Сергій Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.02

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.