Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іхсан Алі Саламех Аль-Салаймех

2. Ihsan Ali Salameh Al-Salameh

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: 25-10-2006

Спеціальність за освітою: 8.040707

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: 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: 34.39.27

Тема дисертації:

1. Дія анестетиків на сполучений з обміном аніонів транспорт іонів H+ і осмотичну чутливість еритроцитів

2. Effects of anestetics on H+-transport connected with anion-transport and red blood cells sensitivity to change of osmotic conditions of milieu

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: мембрана еритроцитів крові 1 і 2 груп. Мета дослідження: вивчити вплив n-алканолів (гексанол, бутанол) і катіонних амфіфілів (хлорпромазин) на швидкість транспорту іонів H+, сполученого з транспортом аніонів (хлориду і сульфату) у мембрані еритроцитів, і швидкість вивільнення іонів H+ у циклі Якобса-Стюарта, а також на рівень і швидкість гіпотонічного гемолізу еритроцитів курки і барана в середовищах, що містять електроліт (NaCl, Na2SO4) і неелектроліт (сахарозу). Методи дослідження: спектрофотометрія, pH-метрія, диференційне центрифугування. Теоретичні і практичні результати, новизна: Показано, що n-алканоли зменшують швидкість транспорту іонів H+ в еритроцити сполученого з транспортом сульфату і хлору, а отже інгібують аніонний транспорт, опосередкований білком смуги 3. Передбачається, що розходження в ефективності досліджуваних речовин в електролітних і неелектролітних середовищах, зв'язано, імовірно, зі зміною транспортних процесів і проникності мембрани, а також з обмеженнями,що накладаються на зв'язування досліджуваних речовин з поверхнею мембрани. Галузь

використання: наукові дослідження в галузі фізіології клітин, медицини, фармакології, в учбовому процесі з фізіології і біохімії.

2. The object of study is erythrocetes membran of I and II groop blood. The aim of study is to research of influence n-alkanols (butanol, hexanol) and cations amphiphils (chlorpromazine) on a transport rate of hydrogen ion connected with anion-transport in red blood cells membrane and a rate of releasing hydrogen ion in extracellular medium in cycle Jacobs-Stewart and hypotonic lysis of sheep and avian erythrocytes in electrolyte (NaCl, Na2SO4) or nonelectrolitic (sucrose) milieu. Methods of study: spectrophotometry, pH-metry, differential centrifugation. Theoretical and practical resultes, innovation: Obtained results testify that n-alkanols modification of a transport rate of hydrogen ion connected with anion-transport in red blood cells membrane and that interact with band 3 protein in red cells by changing its functional state. It is supposed, that the differences in protective efficiency of n-alkanols in electrolyte or nonelectrolitic milieu depend on transport changes and their permeability in relation to cell membrane. Field of application: in cell phisiology, medicine, pharmacology scientifical research, in educational process of phisiology and biological chemistry

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 Valery 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. 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. Гордієнко Євген Олександрович

2. Гордієнко Євген Олександрович

Кваліфікація: д.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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.