Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Едуард Станіславович
2. Mel'nyk Eduard Stanislavovych

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: 23-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Вплив температури і осмотичних факторів середовища на транспорт аніонів в еритроцитах

2. The influence of temperature and osmotic factors of medium on anionic transport in erythrocytes.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: еритроцити людини. Мета: вивчення аніонного транспорту еритроцитів, який сполучається з рухом протонів, у сахарозно-солевих середовищах і впливу на нього зниження температури до 3°С, осмолярності середовища, інгібітору (ДІДС), геміну, лантану. Методи: спектрофлуориметрія, pH-метрія, мікро-електрофорез, мікроскопія. Проведено порівняння чутливості вихідних та вхідних потоків аніонів до вказаних факторів. Виявлено, що котранспорт аніонів та протонів в клітину більш чутливий до зниження температури, гіпертонічного впливу та модифікації геміном, ніж до дії ДІДС або лантану. Ступінь впровадження: створення нових методів консервації клітин та органів.

2. . Investigation object: human erythrocytes. Purpose: the study of cotransport of anions and protons in erythrocytes in sugar-saline-water media. Methods: spectrofluorescence, pH-method, micro-electrophoresis, microscopy. The influence of decrease of temperature up to 3°C, osmotic properties of media, inhibitor (DIDS), hemin and lanthanum on the anionic transport has been studied. The comparison of sensitivity of ingoing and outgoing streams of anions in cell under the abovementioned actions has been made. . Investigation object: human

erythrocytes. Purpose: the study of cotransport of anions and protons in erythrocytes in sugar-saline-water media. Methods: spectrofluorescence, pH-method, micro-electrophoresis, microscopy. The influence of decrease of temperature up to 3°C, osmotic properties of media, inhibitor (DIDS), hemin and lanthanum on the anionic transport has been studied. The comparison of sensitivity of ingoing and outgoing streams of anions in cell under the abovementioned actions has been m ade. . Investigation object: human erythrocytes. Purpose: the study of cotransport of anions and protons in erythrocytes in sugar-saline-water media. Methods: spectrofluorescence, pH-method, micro-electrophoresis, microscopy. The influence of decrease of temperature up to 3°C, osmotic properties of media, inhibitor (DIDS), hemin and lanthanum on the anionic transport has been studied. The comparison of sensitivity of ingoing and outgoing streams of anions in cell under the abovementioned actions has been made. Obtained that cotransport of anions and protons into a cell is more sensitive to temperature decrease, hypertonic influence and hemin modification, but not to DIDS or lanthanum. Degree of application: the creation of new method of preservation.

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. Бондаренко Валерій Антонович

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. 1. Гордієнко Євген Олександрович

2. 1. Гордієнко Євген Олександрович

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. Каліман Павло Авксентійович

2. Каліман Павло Авксентійович

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 Грищенко Валентин Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грищенко Валентин Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.