Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Писаренко Наталя Анатоліївна

2. Pisarenko Natalia Anatolievna

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: 19-01-2010

Спеціальність за освітою: 8.070408

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. Гіпертонічний стресс і гіпертонічний кріогемоліз еритроцитів ссавців при дії амфіфільних сполук

2. Hypertonic stress and hypertonic cryohemolysis of mammalian erythrocytes under effect of amphiphilic compounds

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - гіпертонічний стрес і гіпертонічний кріогемоліз еритроцитів ссавців. Мета роботи дослідити вплив представників різних класів амфіфільних сполук на чутливість еритроцитів ссавців (бика, коня, кролика і людини) до зміни осмотичних і температурних параметрів середовища, а також оцінити антигемолітичну активність амфіфілів в умовах гіпертонічного стресу і гіпертонічного кріогемолізу еритроцитів з модифікованим цитоскелет-мембранним комплексом. Методи дослідження - спектрофотометричний метод, метод світлової мікроскопії, метод потенціометричної іонселективної іонометрії. Встановлено, що амфіфільні сполуки істотно підвищують стійкість еритроцитів різних видів ссавців до гіпертонічного стресу та гіпертонічного кріогемолізу. Антигемолітична активність даних речовин залежить від їх фізико-хімічних властивостей, осмотичних і температурних умов середовища, а також складу та стану цитоскелет-мембранного комплексу клітин.

2. The research object: hypertonic stress and hypertonic cryohemolysis of mammalian erythrocytes. The research aim: the study of the effect of amphiphilic compounds on sensitivity of mammalian erythrocytes (human, equine, bovine, rabbit) to the changes of environmental osmotic and temperature conditions, as well as investigation of antihemolytic activity of amphiphiles under the conditions of hypertonic stress and hypertonic cryohemolysis of erythrocytes with modified cytoskeleton-membrane complex. The research methods: spectrophotometric method, light microscopy method, ionometric method. Amphiphilic compounds have been established to significantly increase the resistance of erythrocytes of different mammalian species to hypertonic stress and hypertonic cryohemolysis. The research findings testify to the fact that antihemolytic activity of these substances depends on their physical and chemical properties, osmotic and temperature conditions of environment, as well as on composition and state of cytoskeleton-membrane complex.

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 Antonovych

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. Перський Євген Ефроїмович

2. Перський Євген Ефроїмович

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. Гордієнко Ольга Іванівна

2. Гордієнко Ольга Іванівна

Кваліфікація: д.ф.-м.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.