Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002382

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисова Ольга Миколаївна
2. Denysova Olga Mykolayivna

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: 16-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: 62341, Харківська обл., Дергачівський р-н., с.м.т. Мала Данилівка, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: 62341, Харківська обл., Дергачівський р-н., с.м.т. Мала Данилівка, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Кріочутливість еритроцитів різних видів ссавців.
2. Cryosensitivity of erythrocytes in different mammalian species.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню чутливості еритроцитів різних видів ссавців (кінь, бик і собака) до кріоконсервування під захистом кріопротекторів і оцінці структурно-функціонального стану деконсервованих клітин. Одержані в роботі результаті свідчать про те, що найбільш ефективним кріопротектором в процесі кріоконсервування для еритроцитів коня, бика і собаки є ДМСО. ПЕО-1500 здатний зберігати клітини в процесі заморожування-відігрівання, проте після перенесення таких деконсервованих клітин до фізіологічних умов вони ушкоджуються. Після кріоконсервування з 10 %-м ДМСО, на відміну від 15 %-го ПЕО-1500, клітини зберігають морфологічні показники. Після заморожування-відігріву клітин з ПЕО-1500 та ДМСО концентрації АТФ і 2,3-ДФГ зберігаються на рівні контролю. Дослідження білків мембрани еритроцитів всіх видів тварин методом електрофорезу в ПААГ з використанням діаміду показало порушення їх просторового розташування. Модифікація мембранно-цитоскелетного комплексу виявляється у більшіймірі для еритроцитів, кріоконсервованих під захистом ПЕО-1500.

2. Thesis covers study of erythrocyte sensitivity of different mammalian species (horse, bull, dog) to cryopreservation with cryoprotectants and estimation of structural and functional state of frozen-thawed cells. The results obtained in the work testify to the fact, that DMSO is the most efficient cryoprotectant during cryopreservation for horse, bull and dog erythrocytes. PEO-1500 is capable to preserve cells during cryopreservation, but after transferring such frozen-thawed cells under physiological conditions they undergo damages. After cryopreservation with 10% DMSO in contrast to 15% PEO-1500 the cells preserve morphological indexes. ATP and 2,3-DPG concentrations after cryopresevation the control level keep. Investigation of erythrocyte membrane proteins of animals using electrophoresis method in PAG with protein-cross-linking reagent diamide demonstrated a disorder in their spatial location. Modifications of membrane-cytoskeletal complex are stronger manifested for erythrocytes, cryopreserved under PEO-1500 protection in contrast to DMSO.

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. Жегунов Геннадій Федорович
2. Zhegunov Gennadiy Fedorovich

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. Гулевський Олександр Кирилович
2. Гулевський Олександр Кирилович

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. Осташко Федір Іванович
2. Осташко Федір Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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.