Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005988

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ден Бо

2. Deng Bo

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: 19-10-2010

Спеціальність за освітою: 03.00.04

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. Дія низьких температур та імуноізоляції на властивості тканин надниркових залоз in vitro і при ксенотрансплантації

2. Effects of low temperatures and immunoisolation on the properties adrenal tissues in vitro and at xenotransplantaion

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Морфофункціональні властивості органотипової культури та кріоконсервованих і рекультивованих фрагментів надниркових залоз новонароджених поросят. Мета дослідження. Дослідження впливу SIS-інкапсулювання на функціонування і структурні властивості нативних органотипових культур і кріоконсервованих та рекультивованих в умовах нормо- і гіпотермії фрагментів надниркових залоз новонароджених поросят in vitro і при ксенотрансплантації. Методи дослідження. Органотипове культивування, кріоконсервування з різними швидкостями охолодження, спектрофотометричний метод визначення ПОЛ та активностей антиокислювальних ферментів глутатіонредуктази і глутатіонпероксидази, хірургічний метод моделювання надниркової недостатності (адреналектомія), радіоімунологічний метод визначення гормонів, метод оцінки фагоцитарної активності перитонеальних макрофагів, біохімічні методи дослідження, світлова мікроскопія. Вперше при ксенотрансплантації показана ефективність органотипових

культур та кріоконсервованих і рекультивованих за умов гіпотермії фрагментів надниркових залоз новонароджених поросят, інкапсульованих в SIS.

2. The research object. The morphofunctional properties of organ culture and cryopreserved and recultured adrenal fragments of newborn piglets. The research aim. The investigation of influence of SIS-incapsulation on the function and structure properties of native organ cultures and cryopreserved and recultured under normo- and hypothermic conditions adrenal fragments of newborn piglets in vitro and at xenotransplantation. Research methods. Organ cultivation, cryopreservation with different cooling rates, spectrophotometric method of asumen of antiacid enzymes glutationperoxidase, glutationreductase and POL intensity, surgery method of adrenal insufficiency model (adrenalectomy), radioimmunological assay of hormones, phagocytic activity of peritoneal macrophages, biochemical method, light microscopy. For the first time the effect of organ cultures and cryopreserved and recultured under hypothermic conditions of SIS-incapsulated adrenal fragments of newborn piglets was shown.

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 Тетяна Петрівна
2. Bondarenko Tetyana Petrivna

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. Сандомирський Борис Петрович

2. Сандомирський Борис Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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. Бондаренко Людмила Олександрівна

2. Бондаренко Людмила Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Воробйова Тамара Михайлівна

2. Воробйова Тамара Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Гольцев Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гольцев Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.