Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Устиченко Вікторія Дмитрівна
2. Ustichenko Viktoriya Dmitriyevna

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: 16-12-2008

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. Функціональні властивості надниркових залоз новонароджених поросят при дії різних режимів заморожування

2. Functional properties of newborn piglet's adrenal glands at various regimes of freezing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню морфофункціональних властивостей клітин в суспензії, фрагментів, нормо- і гіпотермічних органотипових культур надниркових залоз новонароджених поросят при кріоконсервуванні і наступному рекультивуванні. Було показано, що фрагменти і органотипова культура більш стійкі до впливу кріоконсервування в порівнянні з суспензією адренокортикальних клітин, що забезпечує збереження як базального, так і стимульованого стероїдогенезу. Результатом дослідження була розробка режиму кріоконсервування для органотипової культури надниркових залоз новонароджених поросят. В експериментах in vivo було показано, що максимальний компенсаторний ефект на 30 добу після адреналектомії було досягнуто при трансплантації фрагментів, кріоконсервованих зі швидкістю охолодження 1°С/хв і рекультивованих при 24°С, а також 5-добової органотипової культури, кріоконсервованої зі швидкістю охолодження 100°С/хв і рекультивованої при 37°С.

2. The thesis covers studying of functional properties of suspension cells, fragments, normo- and hypotermic organ culture of newborn piglet's adrenal glands at cryopreservation and following recultivation. It was shown that the adrenal gland fragments and organ culture were more resistant to effect of cryopreservation, comparing to cell suspension of adrenocortical cells, and as result, had both basal and stimulated steriodogenesis. This resulted in the designing of cryopreservation protocol for organ culture of newborn piglet's adrenal glands. In experiments in vivo there was shown that maximal compensatory effect on 30 day after adrenalectomy was achieved with xenograft of fragments cryopreserved with cooling rate 1°C/min and then recultured at 24°C and also xenograft of 5 day organ culture cryopreserved with cooling rate 100°C/min and then recultured at 37°C.

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. Розанов Леонід Федорович

2. Розанов Леонід 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. Давидов Вадим В'ячеславович

2. Давидов Вадим В'ячеславович

Кваліфікація: д.мед.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 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.