Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пахомов Олександр Віталійович
2. Pakhomov Oleksandr Vitaliyovich

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: 21-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.070403

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. Морфофункціональні характеристики клітин інтерстицію сім'яників статевозрілих щурів при кріоконсервуванні

2. Morphofunctional characteristics of mature rat testes interstitium cells by cryopreservation

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню стероїдпродукуючої функції клітин сім'яників при кріоконсервуванні. В роботі розроблено метод отримання суспензії клітин інтерстицію (СКІ) сім'яників, які мають значний стероїдогенний потенціал. Досліджено вплив умов кріоконсервування (концентрація кріопротектора, інкубація клітин із кріопротектором перед заморожуванням, швидкості охолодження зразків у різних температурних інтервалах) на збереженість стероїдогених клітин в СКІ. Результатом дослідження була розробка режиму кріоконсервування СКІ, який забезпечив найкращу збереженість і функціональну активність стероїдогенних клітин порівняно з режимами, які використовуються для біологічного матеріалу сім'яників. В серіях експериментів in vivo при алотрансплантації показано, що СКІ, кріоконсервована за програмою, яка розроблена в даній роботі, має значно краще компенсувати нестачу андрогенів порівняно з фрагментами сім'яників і сприяв відновленню власної гормонопродукції в організмі тварин із орхіектомією і токсичним експериментальним гіпогонадизмом.

2. The thesis covers studying of steroid-producing function of testes cells during cryopreservation. In the research the method of obtaining the interstitium cell suspension (ICS) having a substantial steroidogenic potential has been developed. The effect of cryopreservation conditions (cryoprotectant concentration, cell incubation with cryoprotectants prior to freezing, cooling of samples at various temperature intervals) on survival of steroidogenic cells in ICS has been investigated. This resulted in the designing of cryopreservation protocol for ISC, which provided the highest survival and functional activity of steroidogenic cells if compared with the protocols already existing for testicular biological material. In the set of experiments in vivo at allo-transplantation there was also shown that cryopreserved material of testes as ICS according to the program which was presented within this work had a considerable ability to compensate the lack of androgens in comparison with fragments of testis andcontributed to an own hormone-production in an animals organism with orhiectomy and toxic experimental hypogonadism caused by cadmium chloride.

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 Tatyana Petrovna

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. Гладкова Алла Іванівна

2. Гладкова Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.04

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. 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

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.