Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моісєєва Наталія Миколаївна

2. Moiseyeva Natalya Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.070401

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. Регенерація печінки щурів після часткової гепатектомії та трансплантації ембріональних і диференційованих клітин печінки, які зазнали впливу низьких температур

2. Rat liver regeneration following partial hepatectomy and transplantation of embriyonic and differentiated cells under low temperature effect

Реферат/анотація:

1. Регенерація печінки щурів після часткової гепатектомії і трансплантації гепатоцитів, підданих гіпотермічному зберіганню у сахарозомісткому розчині при 4 °С протягом двох діб та кріоконсервованих клітин ембріональної печінки. Трансплантація гепатоцитів як свіжоізольованих так і після гіпотермічного зберігання призводила до відновлення маси печінки, збільшення вмісту глікогену в гепатоцитах, значного скорочення гексеналового сну, нормалізації вмісту загального білірубіну, зменшення кількості лейкоцитів у периферичній крові частково гепатектомованих щурів. Введення кріоконсервованих клітин ембріональної печінки сприяло відновленню маси печінки, збільшенню вмісту глікогену в гепатоцитах, нормалізації детоксикаційної функції дослідженої за тривалістю гексеналового сну і рівнем середніх молекул в сироватці крові частково гепатектомованих щурів. Встановлено позитивний вплив кріоконсервованих клітин ембріональної печінки на показники периферичної крові частково гепатектомованих щурів. Гіпотермічне

зберігання гепатоцитів у сахарозомісткому розчині при 4 °С не впливало на їхню здатність стимулювати відновлення печінки у частково гепатектомованих щурів.

2. Rat liver regeneration following partial hepatectomy and transplantation of freshly isolated hepatocytes and the ones following hypothermic storage under sucrose-based solution at 4°C within 2 days and cryopreserved human embryonic hepatic cells. Ttransplantation of hepatocytes both freshly isolated and after hypothermic storage resulted in liver mass renewal, augmentation of glycogen content in hepatocytes, significant shortening of a hexenal sleep, promoted normalization of total bilirubin content, reduction of leukocytes number in peripheral blood of partially hepatectomised rats. Transplantation of cryopreserved embryonic liver cells resulted in the recovery of liver mass, rise of glycogen content in hepatocytes, normalization of detoxicational function, studied by the hexenal sleep duration and the level of average molecules in blood serum of partially hepatectomised rats. There has been noted a positive effect of cryopreserved embryonic liver cells on peripheric blood indices . Hepatocytes hypothermic storage in sucrose-based solution under 4°C did not affect their capability of stimulating liver regeneration in partially hepatectomised rats.

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. Петренко О. Ю.
2. Petrenko A.Yu.

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 Л.Ф.

2. Розанов Л.Ф.

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. Малоштан Л.М.

2. Малоштан Л.М.

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.25

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.