Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козлова Юлія Олександрівна
2. Kozlova Yulia Alexsandrovna

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: 25-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.070204

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. Вивчення впливу факторів кріоконсервування на клітини гемопоетичної системи в умовах розвитку аутоімунних захворювань

2. Studing the effect of cryopreservation factors on cells of hemopoietic system under development of autoimmune diseases

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Режими кріоконсервування з різними концентраціями кріопротектора та швидкостями заморожування клітин кісткового мозку здорових тварин і з аутоімунними захворюваннями (АІЗ). Мета дослідження. Вивчити вплив фізико-хімічних факторів кріоконсервування на морфофункціональні показники клітин кісткового мозку тварин з різними формами АІЗ. Методи дослідження: гематологічні, імунологічні, біохімічні, морфологічні, гістологічні, а також методи культивування клітин кісткового мозку у системах in vitro та in vivo. Дисертація присвячена вивченню особливостей впливу фізико-хімічних чинників, що реалізуються в процесі кріоконсервування (pH і осмолярність середовища, вид і концентрація кріопротектора, швидкість охолодження) на збереженість морфофункціональних властивостей клітин кісткового мозку здорових тварин, з ад'ювантним артритом і експериментальним алергійним енцефаломієлітом в системах in vitro та in vivo. Вперше показано

принципові відмінності похідного функціонального статусу клітин кісткового мозку здорових донорів і з АІЗ, а також його зміни при аналогічних умовах кріоконсервування. Зазначено, що "оптимум" колонієутворюючої активності кровотворних клітин-попередників здорових тварин і з АІЗ реалізується при кріоконсервуванні кісткового мозку у різних режимах. Встановлено ефект "реставрації" зміненої патологією функції кровотворних попередників різного рівня диференціювання кісткового мозку тварин з АІЗ за певних умов кріоконсервування (концентрація кріопротектора, швидкість заморожування).

2. The research object. Cryopreservation regimens with variuos concentrations of cryoprotectant and rate of freezing of bone marrow cells of healthy animals and with autoimmune diseases The research aim. Study to the effect of physical and chemical factors of cryopreservation on morphological and functional characteristics of bone marrow cells of animals with different autoimmune diseases Research medods: hematological, immunological, biochemical, morphological, histological methods and those of culturing bone marrow cells in vitro and in vivo. The thesis is devoted to studying the effect of peculiarities of the realized during cryopreservation physical and chemical factors, such as pH and medium osmolarity, cryoprotectant type and concentration, cooling rate on morphofunctional properties of bone marrow cells of healthy animals and those with adjuvant arthritis as well as experimental allergic arthritis in vitro and in vivo. There are demonstrated basic differences of initial functional status of bone marrow cells for healthy donors and those with autoimmune diseases, as well as its changes under similar cryopreservation conditions. The "optimum" of colony forming activity of hematopoietic precursors of healthy animals and those with autoimmune diseases is found to be realized when cryopreserving bone marrow cells under various regimens. There is established the "restoration" effect of the impaired by pathology function of bone marrow hematopoietic precursors of various differentiation level for animals with autoimmune diseases as a result of certain cryopreservation conditions (different concentrations of cryoprotectant and freezing rates).

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. Гольцев Анатолій Миколайович

2. Goltsev Anatoly Mykolayovych

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

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. Фролов Олександр Кирилович
2. Фролов Олександр Кирилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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. Білозоров Олексій Павлович
2. Білозоров Олексій Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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.