Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скоробогатова Наталія Григорівна
2. Skorobogatova Nataliya Grygorivna

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: 23-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

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. Кріоконсервування фібробластоподібних клітин-попередників ембріональної печінки людини

2. Cryopreservation of human fetal liver fibroblast-like precursors

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу кріоконсервування на збереження фібробластоподібних клітин-попередників ембріональної печінки людини (ЕПЛ). Встановлено, що в первинній суспензії ЕПЛ близько 50% клітин здатні прикріплюватися до пластика. Ефективність колонієутворення фібробластоподібних клітин-попередників ЕПЛ складає близько 0,002-0,003%. Експозиція з диметилсульфоксидом 0,7 або 1,4 М призводить до стимулювання індукції остеогенного диференціювання фібробластоподібних попередників ЕПЛ in vitro. Виявлено роль переохолодження в збереженні фібробластоподібних попередників ЕПЛ при їх кріоконсервуванні. Визначено, що ініціація кристалоутворення при повільному заморожуванні первинної суспензії клітин ЕПЛ з диметилсульфоксидом 0,7 або 1,4 М забезпечує збереження фібробластоподібних попередників, здатних до колонієутворення та індукованого остеогенного і адипогенного диференціювання. Ключові слова: кріоконсервування, диметилсульфоксид, ембріональна печінка людини, фібробластоподібні клітини-попередники.

2. The Dissertation is aimed to investigate the influence of cryopreservation on survival of human fetal liver (HFL) fibroblast-like precursors. The amount of about 50 % HFL cells derived from primary suspension is capable of plastic attaching. Colony forming efficiency of HFL fibroblast-like precursors was about 0.002-0.003 %. Exposure of HFL cells to 0.7 or 1.4 M dimethyl sulphoxide results in stimulation of osteogenic differentiation induction of HFL fibroblast-like precursors in vitro. Role of overcooling for HFL fibroblast-like precursor survival during cryopreservation has been determined. The initiation of ice-formation during slow freezing of HFL primary suspension with 0.7 M or 1.4 M dimethyl sulphoxide is necessary for protection of the precursors which able to form the colonies and to be differentiated into both osteogenic and adipogenic lineages.

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 Олександр Юрійович

2. Petrenko Olexandr Yuryovych

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. Малоштан Людмила Миколаївна

2. Малоштан Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05

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.