Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Ольга Сергіївна
2. Sidorenko Olga Sergeevna

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: 23-09-2014

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. Морфофункціональні характеристики первинної культури клітин наднирників новонароджених поросят після кріоконсервування.

2. Morphological and functional characteristics of newborn piglets adrenal primary cell cultures after cryopreservation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: вплив умов культивування та кріоконсервування на морфофункціональні властивості культури клітин наднирників новонароджених поросят. Мета дослідження: дослідити морфофункціональні характеристики клітин наднирників новонароджених поросят в культурі in vitro, а також вивчити їх зміни після кріоконсервування залежно від вихідного стану біоматеріалу (кріоконсервування свіжовиділених фрагментів тканини або первинних культур клітин). Методи дослідження: кріоконсервування, культивування клітин, імуноцитохімічний метод, радіоімунологічний метод, світлова та флуоресцентна мікроскопія, морфометричний аналіз, методи статистичного аналізу. Показано, що при культивуванні клітин, отриманих з нативних фрагментів тканини наднирників, в середовищі, що містить 10% ембріональної сироватки телят, спостерігається утворення моношару, цитосфер, а також з являються бета -III-тубулін позитивні клітини. Ці властивості зберігаються після кріоконсервування клітин первинної культури, а також при заморожуванні

фрагментів тканини зі швидкістю охолодження 0,3 град/хв. Показано, що без додаткової стимуляції в культурі поступово зменшується кількість клітин, які експресують 3 бета-гідроксістероїддегідрогеназу.

2. The research object: the impact of culture conditions and cryopreservation on the morphological properties of newborn piglet adrenal cell cultures. The research aim: to investigate the morphological characteristics of newborn piglets adrenal cells during culturing in vitro, and to explore their changes after cryopreservation depending on the initial state of biomaterial (cryopreservation of fresh selected tissue fragments or primary cell cultures). Research methods: cryopreservation, cell culture, immunohistochemical method, radioimmunoassay method, light and fluorescence microscopy, morphometric analysis, standart statistical methods. It is shown that when cultured cells derived from native adrenal tissue fragments in medium containing 10% fetal calf serum, the formation of a monolayer, cytospheres and emerging beta-III-tubulin positive cells are observed. These properties are preserved after cryopreservation of primary cell culture, as well as frozen of tissue sample with cooling rate of 0.3 deg/min. It is also shown that in culture the number of cells expressing 3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase gradually reduced without additional stimulation.

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. Малова Наталія Георгіївна

2. Малова Наталія Георгіївна

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. Скоробогатова Наталія Григорівна

2. Скоробогатова Наталія Григорівна

Кваліфікація: к.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 Гольцев Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гольцев Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.