Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозова Інна Анатоліївна
2. Morozova Inna Anatolievna

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: 16-11-2004

Спеціальність за освітою: 8.070.204

Місце роботи здобувача: Інститут тваринництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: 62404, Харківська обл., Харківський р-н, п/в Кулиничі, вул. 7-ї гв. армії, 3

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Харківський біотехнологічний центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 30226042

Місцезнаходження: 62404, Харківська обл., п

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Низькотемпературна консервація ембріонів миші при високих та надвисоких швидкостях охолодження-нагрівання

2. The cryopreservation of mouse embryo at high and super high freezing-thawing rates

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню ефективності різних способів реалізації високих та надвисоких швидкостей охолодження-нагрівання ембріонів. Проведено комплексну порівняльну оцінку різних способів реалізації високих та надвисоких швидкостей охолодження-нагрівання. Розроблено у співавторстві пристрій (патент №98041888) для кріоконсервації суспензії клітин при надвисоких швидкостях охолодження-нагрівання. Встановлено залежність фазового стану кріозахисного середовища від концентрації гліцерину і сахарози та швидкості охолодження-нагрівання. Отримано рівняння регресії для визначення мінімальної концентрації кріопротектора, яка дає змогу виключити ріст кристалів у кріозахисному середовищі при високих та надвисоких швидкостях. Вивчено вплив на рівень збереженості ембріонів миші під час кріоконсервації при високих та надвисоких швидкостях таких факторів як відношення величини швидкості нагрівання до швидкості охолодження, об'ємне розширення кріозахисного середовища при охолодженні, умови експозиції ембріонів миші в розчинах кріопротекторів перед охолодженням. Запропоновано спосіб

кріоконсервації ембріонів миші у закритих соломинах діаметром 1,0 мм.

2. The thesis is devoted to the investigating of the effective ways of realisation high and super high freezing-thawing rates of embryos. The complex comparative estimation of different ways of realisation high and super high freezing-thawing rates was spent. The device (patent №98041888) for cryopreservation of cell suspension at super high freezing-thawing rates is developed in collaboration with other scientists. The dependence of the solution turbidity degree on concentration of glycerol and sucrose and the freezing-thawing rates is established. The mathematical formula for definition of the minimal concentration cryoprotectant wich provides the vitrification of solution at the set rates is received. The influence on the survival level of mouse embryos at cryopreservation by means high and super high freezing-thawing rates of such factors as ratio of thawing rates to rates of freezing, volumetric expansion of cryoprotectant solution environment at freezing, exposition terms of mouse embryos in cryoprotective solutions before freezing is studied. A method of mouse embryo cryopreservation, basing on application of closed straw with diameter of 1,0 mm, is offered.

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. Безуглий Микола Дмитрович

2. Bezugly Nicolay Dmitrievych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Терещенко Олександр Володимирович

2. Терещенко Олександр Володимирович

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 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.