Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троцький Петро Анатолійович

2. Trotskiy Petro Anatolirvich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Інститут розведення і генетики тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: 08321, вул. Погребняка,1, с.Чубинське,Бориспільський р-н, Київської області

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 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: 08321, вул. Погребняка,1, с.Чубинське,Бориспільський р-н, Київської області

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.33.31

Тема дисертації:

1. Вплив надшвидкого заморожування ооцитів корів на їх подальший розвиток in vitro

2. Influence of deep freezing bovine oocytes on their subsequent development in vitro

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси кріоконсервування, оо- та ембріогенез in vitro. Мета - розробка технологічних умов надшвидкого заморожування ооцит-кумулюсних комплексів корів та оцінка життєздатності і подальшого розвитку деконсервованих гамет в умовах in vitro. Методи - біотехнологічні, кріобіологічні, цитогенетичні, морфологічні. Новизна - вперше розроблено та апробовано методи отримання, цитоморфологічної оцінки, кріоконсервування, культивування і запліднення in vitro деконсервованих і дозрілих поза організмом гамет корів та отримання з них ембріонів великої рогатої худоби. Встановлено різну чутливість ооцитів корів до низьких температур залежно від стадії їх мейотичного дозрівання. Визначено ефективність різних способів виведення кріопротекторів після розморожування ооцитів корів, застосування пайєт різного діаметра і різних концентрацій кріопротекторів у загальному об'ємі вітрифікаційного розчину при кріоконсервуванні ооцитів. Доведено, що найбільш придатними для заморожування є гамети корів з щільним багатошаровим кумулюсом. Подальший розвиток in vitro ембріонів, отриманих з деконсервованих ооцитів, має проводитись на моношарі клітин кумулюса або гранульози.

2. Object - is processes of cryopreservation, oo- and embryogenesis of in vitro. The purpose - is development of technological terms of ultrafreeze of bovine oocyte-cumulus complexes, estimation of viability and subsequent development of frozen-thawed gametes in the conditions of in vitro. Methods - biotechnological, cryobiological, cytogenetical, morphological. Novelty - first developed and approved methods of receipt, cytomorphological estimations, cryopreservation, maturation and fertilization in vitro frozen-thawed and matured bovine gametes, receipt from them of embryos of cattle. The different sensitiveness of bovine oocyte is set to the low temperatures depending on the stage of their meiotic maturation. Certainly efficiency of different methods of leadingout of cryoprotectors after unfreezing of bovine oocyte, application of paillete of different diameter and variose concentrations of cryoprotectors in the general volume of vitrification solution at cryopreservation of oocyte. It is well-proven that most suitable for freezing it is been bovine gametes with dense multi-layered cumulus. Subsequent development of in vitro embryos, got from frozen-thawed oocytes, must be conducted on monolayer of cumulus or granulese cells.

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. Гузеватий Олег Євгенович
2. Guzevatiy Oleg Evgenovich

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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. Шаловило Степан Григорович

2. Шаловило Степан Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.15, 06.00.27

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. Шеремета Віктор Іванович

2. Шеремета Віктор Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Влізло Василь Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло Василь Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.