Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003524

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саліна Алла Сергіївна

2. Salina Alla 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: 16-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.070404

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Кріоконсервування ооцитів миші і корови з використанням повільних, швидких і надшвидких режимів заморожування

2. Cryopreservation of murine and bovine oocytes using low, high-rate and ultra high-rate freezing regimes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Вплив кріоконсервування з використанням низьких, високих і надвисоких швидкостей охолодження-нагрівання на збереженість незрілих ооцитів миші і корови. Мета дослідження. Провести порівняльний аналіз способів заморожування незрілих ооцитів миші і корови при повільних, високих і надвисоких швидкостях охолодження-нагрівання з наступною оптимізацією і розробкою способу кріоконсервування ооцитів. Методи дослідження. Методи кріоконсервування, хірургічний метод виділення незрілих ооцитів, світлова мікроскопія, метод культивування деконсервованих ооцитів в умовах in vitro у культуральному середовищі, стандартні статистичні методи.Уперше проведено оцінку ефективності методів і етапів кріоконсервування незрілих ооцитів миші і корови в широкому діапазоні швидкостей охолодження-нагрівання при використанні відносних показників збереженості. Вивчено вплив складових етапів кріоконсервування на збереженість незрілих ооцитів миші та корови з подальшою оптимізацією цих етапів. Запропоновано спосіб заморожування незрілих ооцитів миші та корови на основі застосування надвисокої

швидкості охолодження-нагрівання і кріозахисного середовища, що складається з етиленгліколю і сахарози.

2. The research object. Agency of cryopreservation with low, high and ultra-high cooling-heating rates on preservation of immature murine and bovine oocytes. The research aim. A comparative analysis of murine and bovine oocyte cryopreservation methods with low, high and ultra-high cooling-heating rates with the subsequent optimisation and development of a mean cryopreservation oocytes. Research metods. Methods cryopreservation, a surgical method of obtaining of immature murine, a light microscopy, a method of cultivation decryopreservation oocytes in conditions in vitro in a culture medium, Standard statistical methods. For the first time the assessment of efficiency of methods and stages cryopreservation of immature murine and bovine oocytes in a broad band of cooling rates of heating is lead at use of relative parameters of preservation.The effect of cryopreservation constituent stages on preservation rate of immature murine and bovine oocytes with further optimization of the stages is studied. A method of freezing immature murine and bovine oocytes based on applying an ultra-high cooling-heating rate and vitrified cryoprotective medium consisting of ethylene glycol and sucrose is proposed.

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 Nikolay Dmitrievich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20, 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

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, 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, 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.