Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002391

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яремчук Ірина Митодіївна
2. Yaremchuk Iryna Mytodiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.130.201

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

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 біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

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. Надшвидке заморожування та відтавання ембріонів корів з використанням мембраностабілізуючих речовин

2. Ultra rapid freezing and thawing of bovine embryos using membranestabilizing substances

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - морфологічна та функціональна здатність сперміїв і ембріонів у кріозахисних середовищах при надшвидкому заморожуванні. Мета – удосконалити технологію кріоконсервування ембріонів великої рогатої худоби та розробити ефективні біологічні способи і практичні методи їх надшвидкого заморожування. Методи – експериментальні, лабораторні, кріобіологічні, біохімічні, та статистичні. Новизна - науково обґрунтовано і запропоновано альтернативний існуючому ефективний метод переводу ембріонів у стан холодового анабіозу за допомогою надшвидкого охолодження з використанням композиційних кріопротекторів різнобічної кріозахисної дії, який дозволяє здійснювати кріоконсервуваня ембріонів у практичних умовах з мінімальними трудовими і фінансовими затратами. Встановлено, що ступінь морфофункціонального збереження ембріонів залежить від правильного поєднання надшвидкого заморожування і складу поліфункціонального кріоконсерванта. Вперше доказано, що антиоксиданти і мембраностабілізуючі речовини (фосфоліпіди), як компоненти кріоконсерванта, мають ефективну дію при

додаванні їх у середовища при надшвидкому заморожуванні ембріонів великої рогатої худоби. Запропоновано спосіб підвищення кількісних та якісних показників ембріонів, шляхом введення в організм корів-донорів вітаміну Е та фосфоліпідів, одержаних з морських організмів. Розроблено і експериментально перевірено ефективний “Спосіб підвищення якості деконсервованих ембріонів, заморожених надшвидким методом”.

2. Object - morphological and functional ability of spermatozoa and embryos in cryoprotective media at ultrarapid freezing. The purpose - to improve technology of embryo cryopreservation of livestock that creates the effective biological ways and practical methods of their ultrarapid freezing. Methods - experimental, laboratory, cryobiological, biochemical and statistical. Novelty - it is scientifically proved and is offered an alternative existing, effective method of translation of embryos in a status of cold anabiosis by means of ultrarapid cooling with use of composite crioprotectants with versatile crioprotective actions, which allows carrying out cryopreservstion of embryos in practical conditions with the minimal labor and financial expenses. It is established, that the degree of multifunctional preservations of embryos depends on the ultrarapid freezing and correct connection of structure in multifunctional cryoprotectant. For the first time it is proved, that antioxidants and membranestabilizingsubstances (phospholipids) as components of the cryopreservant have effective action after their addition to the media for ultrarapid freezing of livestock’s embryos. It is offered the method to increase the quantitative and qualititive indicators of embryos, by introduction to the cows - donors' organism vitamin E and phospholipids, received from sea-living organisms. It is developed and checked experimentally up effective “Method of increased quality of defrosted embryos frozen by an ultrarapid freezing method”.

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. Шаловило Степан Григорович

2. Shalovylo Stepan Grygorovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 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. Розгоні Іван Іванович
2. Розгоні Іван Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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.