Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001492

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остаповець Лариса Іванівна

2. Ostapovetz Larisa Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.070407

Місце роботи здобувача: Інститут розведення і генетики тварин

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 26.202.01

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 розведення і генетики тварин

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: 34.23.23

Тема дисертації:

1. Цитогенетична та морфологічна характеристика ооцитів корів та свиней при формуванні партеногенетичних ембріонів in vitro

2. Cytogenetic and morphological characteristics bovine and porcine oocytes of parthenogenetic embryos produced in vitro

Реферат/анотація:

1. Вивчалися морфологічні та цитогенетичні особливості дозрівання ооцитів та раннього ембріогенезу партеногенетичних ембріонів корів і свиней в умовах in vitro. Встановлено взаємозв'язок між морфологічними та цитогенетичними характеристиками ооцитів, вилучених із яєчників корів і свиней на різних фазах естрального циклу. Встановлено, що вирішальним критерієм при визначенні оптимального часу дозрівання ооцитів свиней з метою їх наступної партеногенетичної активації in vitro є рівень дегенерації хромосом на стадії метафази II мейозу. Показано можливість партеногенетичної активації яйцеклітин свиней in vitro після інгібування цитохалазином D редукційного поділу мейозу. Встановлено, що співкультивування ооцит-кумулюсних комплексів свиней із клітинами гранульози середовища позитивно впливає на цитоплазматичне дозрівання гамет, що проявляється у розвитку партеногенетичних ембріонів до стадії ранньої морули. Визначено, що середовище NSCU-23 є найбільш оптимальним для культивування

партеногенетично активованих ооцитів свиней in vitro. Проаналізовано показник плоїдності партеногенетичних ембріонів корів, отриманих in vitro.

2. To the study morphologic and cytogenetic characteristics of oocyte maturation and early embryonic development of parthenogenetic bovine and porcine embryos in vitro. Associativity between morphological and cytogenetical bovine and porcine oocytes, produced from ovaries at different phase of estrous cycle is determined. It is showed that decisive factor of determining optimal time of porcine maturing oocytes in vitro is a level of chromatin degeneration in metaphase II meiosis stage. It was showed the possibility of parthenogenetic activation of porcine mature oocytes after cytochalasin D inhibition of the first meiotic division. It is shown that co-cultivation of porcine oocyte-cumulus complexes with the granulosa cells positively influences on the cytoplasmic maturation of gametes, that is represented in the development of parthenogenetic embryos to the early morula stage. It is determined that medium NSCU-23 is most optimumal for cultivation of porcine parthenogenetic embryos to 16-cell stage in vitro. The research results of question obtaining parthenogenetic bovine embryos in vitro by oocyte activation are presented.

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. Ковтун Світлана Іванівна
2. Kovtun Svetlana Ivanovna

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. Лівшиць Людмила Аврамівна

2. Лівшиць Людмила Аврамівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рушковський Станіслав Ричардович

2. Рушковський Станіслав Ричардович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гродзинський Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гродзинський Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.