Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000333

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мадіч Алла Всеволодівна
2. Madich Alla Vsevolodovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 20-05-2004

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): Д27.821.01.

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 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: 68.03.05

Тема дисертації:

1. Ранній ембріональний розвиток тварин in vivo і in vitro та біотехнологічні фактори його регуляції

2. Early embryo development in vivo also in vitro and biotechnologycal factors for its regulation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- процеси ооцитарного та ембріонального розвитку тварин в умовах in vivo і in vitro, ооцити та ембріони норок, песців, шиншили, овець, корів, репродуктивні органи самиць, біотехнологічні фактори. Мета- теоретичне та експериментальне обгрунтування впливу ендо- і екзогенних факторів на процеси оо- та ембріогенезу модельних і сільськогосподарських тварин в умовах in vivo і in vitro, розробка та удосконалення біотехнологічних способів їх регуляції, одержання життєздатних ембріональних форм і нащадків з ознаками клону, химер та від запліднення in vitro. Методи- зоотехнічні, ветеринарні, морфологічні, гістоморфометричні, фізико-біохімічні, біотехнологічні. Новизна - вперше розглянутий комплексний вплив біотехнологічних факторів і методів на доімплантаційний розвиток ембріонів тварин за умов in vivo і in vitro, обгрунтовано можливості створення in vitro таких умов, які були б максимально наближені до специфічного маткового середовища на ранніх стадіях ембріогенезу, і використання таких факторів, складників і середовищ, які здатні стимулювати ооцитарний і ембріональний розвиток. Результати - розроблено і запропоновано морфологічну шкалу оцінки доімплантаційних ембріонів та спосіб

гормональної корекції відтворної функції норок, досліджено закономірності і видові особливості ембріонального розвитку норок і песців; удосконалено методи одержання химерних конструкцій з ембріонів синхронних і асинхронних стадій у норок із застосуванням електростимуляції агрегації мембран чужорідних бластомерів у корів; удосконалений і дістав подальший розвиток метод мікроманіпуляцій для одержання чверток з деконсервованих морул і нащадків після їх трансплантації; розроблено і експериментально перевірено "Середовище для дозрівання ооцитів корів і овець in vitro", яке забезпечує одержання дозрілих, здатних до запліднення in vitro ооцитів тварин. Ефективність запропонованого середовища підтверджена одержанням ембріонів овець поза організмом та життєздатного приплоду від їх трансплантації.

2. The object- the prjcesses of oo- and embryogenesis in vivo i in vitro, oocytes, embryo in mink, polar fox, chinchilla, bovine, sheep, reproductive organs of females, biotechnological factors. The aim - theoretic and practic basis for studing influence endo- also exogenous factors to oo- and embryogenesis in model and domestic animals in vivo also in vitro, the working out and improving biotechnological factors for its regulation, the production viable embryonic forms and offspring with peculiarities of clone, chimaeric, after fertilization in vitro. The methods - -zootecnick, veterinary, morfological, histomorphometric, phisics-biochemical, biotechnological. The novelty -- for the first time was studied the comlex influence biotechnological factors and methods to the preimplantation development of embryos in vivo also in vitro, was based creation in vitro such conditions that will be maximum approach to specific uterum environment and elaboration the factors, ingredients, mediums that promote to stimulation of the oo- and embryogenesis. The results - there was working out and proposed the morphological scale for evaluation preimplantation embryos and method of hormonal correct reproductive function in mink, was researching the regularities and species peculiarities embryo development in mink and polar fox, it had been improved the method for production of chimeric embryos from synchronic and asyncronic zygotes in mink and with electrostimulation in bovine, it had been improved and received further progress the method of micromanipulation for production quarters from thaw outed morulae and calves after their transfer, worked and experimental examinated of medium for maturation oocytes bovine and sheep in vitro guarantees the receipt of maturated oocytes with ability to further fertilization in vitro. The effective of the medium was acknowledged by receipt of sheep embryos in vitro and viable offspring.

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 Grigorovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20, 06.02.01

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. Безуглий Микола Дмитрович
2. Безуглий Микола Дмитрович

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

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смолянінов Борис Вікторович
2. Смолянінов Борис Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Герасименко Віктор Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Герасименко Віктор Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.