Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трохименко Ганна Григорівна
2. Trokhymenko Ganna Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.070106

Місце роботи здобувача: Харківський біотехнологічний центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 30226042

Місцезнаходження: 62404, Харківська обл., п

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 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський біотехнологічний центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 30226042

Місцезнаходження: 62404, Харківська обл., п

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.35, 68.03.05

Тема дисертації:

1. Осмотичні властивості ооцитів та яйцеклітин свині
2. Osmotic properties of pig oocytes and ova

Реферат:

1. Вивчені осмотичні властивості ооцитів та яйцеклітин свині. Визначено їхній осмотичний склад та геометричні характеристики, варіацію цих параметрів, характер розподілу, проникність цитоплазматичних мембран до води, енергію активації транспорту води. Показаний характер осмотичної реакції ооцитів свині у розчинах кріопротекторів та визначені коефіцієнти проникності цитоплазматичних мембран до гліцерину і діметилсульфоксиду. Проведено аналіз дегідратації при заморожуванні. Виявлено, що осмотична реакція ооцитів та яйцеклітин свині у різних гіпертонічних розчинах подібна до такої для інших видів ссавців. Запропоновано для заморожування ооцитів свині використовувати безеквілібраційний метод вітрифікації.

2. Investigation of the osmotic properties and geometric parameters of the porcine oocytes and ova. The coefficients of cytoplasm membrane permeability to water and cryoprotectant were calculated. Also the energy of activation of water transport through cell membranes was determined. The analysis of oocyte dehydration was carried out at slow freezing. It was established that the osmotic reaction of pig oocytes and ova in various

hypertonic solutions was similar to those for other mammal species, hence, osmotic parameters can not a cause of the raised sensitivity to action of low temperatures. The method of vitrification without using of equalibration solution was proposed for cryopreservation of pig oocytes.

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 М.Д.
2. Безуглий М.Д.

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. Костерін С.О.
2. Костерін С.О.

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. Кнігавко В.Г.
2. Кнігавко В.Г.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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	Мірошниченко М.С.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мірошниченко М.С.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.