Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгоров Максим Ігорович
2. Egorov Maxim Igorevich

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: 03-07-2007

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Коледж Національного Фармацевтичного Університету МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 26354238

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

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: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Морфофункціональний стан сперматозоїдів собак в залежності від умов кріоконсервування

2. Morfofunctional state of spermatozoa of dogs depending on the terms of cryopreservation

Реферат/анотація:

1. Метою роботи було вивчення впливу компонентів кріозахисних середовищ і умов кріоконсервування на збереження морфофункціональних властивостей сперматозоїдів собак. Вплив кріопротекторів ГЛ, ЕГ, 1,2-ПД, ДМСО, ДМФА, а також яєчного альбуміну на мембрани сперматозоїдів собак вивчали за допомогою методів флуоресцентних зондів (ФМЄ) і міток (Tasman Green-404). Вивчення впливу компонентів кріозахисних середовищ (тріс-буфера, фруктози, глюкози, лактози, ГЛ, ЕГ, 1,2-ПД, ДМСО, ДМФА, суміші ЕГ і ДМФА) на морфофункціональні характеристики сперматозоїдів собак проводили на етапах до кріоконсервування і після заморожування-відтавання клітин. Виявлено, що ДМФА є найменьш токсичним кріопротектором для сперматозоїдів собак, в середовищі, що містить тріс-буфер в концентрації 0,25 М, фруктозу в концентрації 0,05 М, проявляє найкращий кріозахист в поєднанні з яєчним альбуміном відносно сперматозоїдів собак. Показано, що збільшення концентрації ДМФА в кріозахисному середовищі, призначеному для кріоконсервування сперматозоїдів собак вище за 8 % може негативно впливати на структуру ліпідних складових біомембран..

2. The study of influencing of components of cryoprotective environments and terms of cryopreservation was the purpose of work on the maintainance of morfofunctional properties of spermatozoa of dogs. Influencing of cryoprotectants GL EG, 1,2-PD, DMSO, DMFA, and also ovalbumin on the membranes of spermatozoa of dogs studied by the methods of fluorescent probes (FME) and marks (Tasman Green-404). The studies of influencing of components of cryoprotective environments (tris-buffer, fructose, glucose, lactose, GL EG, 1,2-PD, DMSO, DMFA, mixtures of EG and DMFA) on morfofunctional descriptions of spermatozoa of dogs conducted on stages to cryopreservation and after freezing-thawing of cells. Discovered, that DMFA is the least toxic cryoprotectant for the spermatozoa of dogs, in an environment containing a tris-buffer in concentration 0,25 M, fructose in concentration 0,05 M, shows the best cryopreservation in combination with an ovalbumin in relation to the spermatozoa of dogs. It is rotined that increase ofconcentration of DMFA in the cryoprotectants environment intended for cryopreservation of spermatozoa of dogs higher 8 % can negatively influence on the structure of lipids constituents of biomembranes.

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. Копєйка Євгеній Федорович
2. Kopeika Evgeniy Fedorovich

Кваліфікація: к.б.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жегунов Геннадій Федорович

2. Жегунов Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 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. Стегній Марина Юріївна

2. Стегній Марина Юріївна

Кваліфікація: к.б.н., 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.