# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003133

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-07-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хроменкова Ольга Борисівна
2. Khromenkova Olga Borysivna

**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:** 06-07-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.070.401

**Місце роботи здобувача:** Харківський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**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:** Харківський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.03.33

**Тема дисертації:**

1. Цитогенетичний аналіз ембріонів ссавців при дії різних факторів кріоконсервування

2. Cytogenetic analysis of mammalian embryos after influence the various factors of cryopreservation

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено проблемі оцінки впливу факторів кріоконсервування (розчинів гліцерину, гіпотермії та заморожування з різними швидкостями) на рівень життєздатності, мітотичний режим та хромосомний набір 2-8-клітинних ембріонів миші. Дроблення підвищує стійкість ембріонів до зниження температури. Експозиція у розчинах гліцерину не призводить до підвищення рівня анеуплоїдії в ембріонах різних стадій. Процедура швидкого заморожування, порівняно з повільним програмним заморожуванням, забезпечує більш високу збереженість бластомерів 8-клітинних ембріонів і не знижує рівень життєздатності. Методами цитологічного і цитогенетичного аналізу встановлено, що кріоконсервування 8-клітинних ембріонів незалежно від методу заморожування і ступеня їх компактизації не впливає на рівень анеуплоїдії, але змінює спектр патологічних мітозів. Електронно-мікроскопічним дослідженням показано, що 8-клітинні ембріони після швидкого заморожування в основному характеризуються збереженістю ультраструктури ядра й основних органел цитоплазми бластомерів.

2. The thesis is devoted to the problem of effect of the cryopreservative factors (glycerol solutions, hypothermia and freezing with different rates) on the viability, mitotic mode and chromosome set of 2-8-cell mouse embryos. The division increases the stability of embryos to the temperature decreasing. The exposure in glycerol solutions does not increase the aneuploidy rate in embryos of different stages. The procedure of rapid freezing provides higher integrity of blastomeres of 8-cell embryos and does not decrease the viability, compared with slow program freezing. By cytological and cytogenetic methods it was revealed that cryopreservation of 8-cell embryos regardless of freezing method and their compaction degree does not influence on the aneuploidy rate, but changes the spectrum of mitotic abnormalities. Electronic-microscopic study has shown that 8-cell embryos are mainly characterized by the integrity of ultrastructure of nuclei and of the main cytoplasmic organelles after rapid freezing .

**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. Жегунов Геннадій Федорович
2. Zhegunov Gennady Fedorovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Розанов Леонід Федорович

2. Розанов Леонід 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. Лісіна Катерина Геннадіївна

2. Лісіна Катерина Геннадіївна

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.11

**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.