Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003695

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкашина Інна Володимирівна

2. Cherkashina Inna Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.242.01

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 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. Вплив перфторана на функціональні характеристики сперміїв людини при гіпотермічному зберіганні та кріоконсервації

2. Influence of perftoran on functionalcharacteristics of human sperm under hypothermia and cryopreservation.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена виченню впливу газотранспортного фторвмісчуючого кровезамісника "Перфторнан" на біохімічні процеси в сперміях людини, кріозахист і кріопошкодження при наявності його в середовищі гіпотермічного зберігання і кріоконсервації. Отримані в роботі результати дозволяють зробити висновок, що в присутності донора кисню перфторана спермії людини можуть ставати факультативними аеробами та в умовах гіпотермії залишатися рухливими впродовж 120 годин. Перфторан не може використовуватися як кріозахисне середовище при глибокому охолодженні сперміїв до температури рідкого азоту. Завдяки своїм антиоксидантним властивостям ця газотранспортна емульсія може використовуватись як додаток до середовища низькотемпературного зберігання сперміїв людини у концентрації 40 об.%.

2. The thesis is devoted to the study of influence of perftoran -perfluorocarbon blood substitute with gas transport function on human sperm mobility, content of lactate, total antioxidant capacity score, content of dienes and of thiobarditurac acid-reactive substances, SOD-activity, under hypothermia and cryopreservation/ The results

obtained allow to suggest that most efficient concentration of perftoran is 40% v/v/ It has been demonstrated, that perftoranadding to sperm enables to prolong the survival of cells under hypothermia up to 120 hrs. The authers conclude that cryopreservation and hypothermia does enhance lipid peroxidation in human sperm/ Perftoran acted as an antioxidant by decreasing the content of conjugated dienes and of thiobarbituric acid-reactive substances. Jbtained experimental data of mobility and lactate content demonstrate that human spermatozoa may serve as facultative aerobs under certain condition cfpfble of using oxygen to provide mobility.

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. Грищенко Валентин Іванович
2. Gryschenko Valentin Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

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. Бондаренко Тетяна Петрівна

2. Бондаренко Тетяна Петрівна

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. Бондаренко Володимир Олександровия

2. Бондаренко Володимир Олександровия

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

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.