# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U002198

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-05-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єршова Ольга Володимирівна
2. Ershova Olga Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.35

**Назва наукової спеціальності:** Кріомедицина

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-04-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** Міська клінічна лікарня №1

**Код за ЄДРПОУ:** 02680258

**Місцезнаходження:** м. Стерлітамак, Башкорстостан, Росія

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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. Вплив ритмічної краніоцеребральної гіпотермії на нейрогуморальні механізми регуляції циклічних процесів репродуктивної системи (експериментальне дослідження)

2. Effect of rhythmic craniocerebral hypothermia on neurohumoral mechanisms of cyclic process regulation in reproductive system (experimental research)

**Реферат/анотація:**

1. Проведені дослідження виявили можливість корекції порушень циклічних процесів репродуктивної системи за допомогою ритмічних холодових впливів (РКЦГ). Результати експериментальних досліджень підтвердили можливість практичного обґрунтування необхідності спрямованого терапевтичного впливу на центральну ланку регуляції репродуктивних процесів при порушеннях, у генезі яких домінує психоемоційний стрес (емоційно-больовий стрес -ЕБС). Показано, що застосування РКЦГ при порушеннях циклічних процесів репродуктивної системи у самок-щурів дозволяє спрямовано корегувати патологічні процеси, які розвиваються при ЕБС. Функціональні порушення після ЕБС в репродуктивній системі самок-щурів супроводжуються морфо-функціональними порушеннями в структурах мозку експериментальних тварин. У процесі РКЦГ відбувається зміна секреції серотоніну в епіфізі й гіпоталамусі експериментальних тварин, що свідчить про перспективність методу РКЦГ для корекції порушень, обумовлених функціональною

дисфункцією нейротрансмітерної системи.Також при застосуванні РКЦГ з метою корекції порушень циклічних процесів репродуктивної системи самок-щурів після ЕБС визначається спрямована тенденція до нормалізації гормонального рівня в периферичній крові експериментальних тварин. Реалізація позитивного ефекту при використанні РКЦГ із метою корекції порушень циклічних процесів репродуктивної системи самок-щурів після ЕБС забезпечується включенням центральних нейроендокринних механізмів регуляції циклічних процесів при зміні проникності ГЕБ. Нормалізація циклічності репродуктивної системи експериментальних тварин після ЕБС і застосування РКЦГ супроводжується вирівнюванням вегетативних реакцій у бік вегетативної ейтонії. На підставі аналізу результатів проведених експериментальних досліджень можна зробити висновок про доцільність подальшого вивчення методу РКЦГ для його застосування в клінічній практиці корекції психосоматичної безплідності. Адекватність методу РКЦГ - це її спрямована й дозована дія на центральну, гуморальну й периферичну ланки регуляції циклічних процесів репродуктивних функцій.

2. The research performed has revealed the possibility to correct disorders in cyclic processes of reproductive system using rhythmic craniocerebral hypothermia (RCCH). The results of experimental studies have confirmed a possibility of practical expediency for directed therapeutic effects to a central regulative link of impaired reproductive processes, in which genesis a psychoemotional stress was dominant (emotional-pain stress: EPS). RCCH application under impaired cyclic processes in female rat reproductive system was shown to enable a directed correction of pathological processes developing under EPS effect. Functional disorders after EPS in rat female reproductive system are accompanied with morphofunctional changes in experimental animal brain structures. During RCCH the changes of serotonin secretion in epiphysis and hypothalamus occur, thereby indicating to the expediency of RCCH method application to correct disorders caused by functional dysfunction of neurotransmitter systems. When using RCCHwith the aim to correct disorders of cyclic processes in female rat reproductive systems after EPS a directed tendency of hormonal level normalisation in peripheral blood is also determined. Realisation of a positive effect under RCCH is provided by triggering central neuroendocrine regulation mechanisms by changing mechanisms of BBB permeability and is combined with levelling vegetative responses towards vegetative eutonia. Basing on the research results we can conclude about the expediency of further RCCH method study for its following application into clinical practice to treat psychosomatic infertility. The RCCH method adequacy is provided with its directed and dosed effect on central, humoral and peripheral regulation links of cyclic processes in reproductive system.

**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 Valentyn 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. Лазуренко Вікторія Валентинівна

2. Лазуренко Вікторія Валентинівна

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Компанієць Антонина Михайлівна

2. Компанієць Антонина Михайлівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.31

**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.