

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0514U000218

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-04-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прокопюк Ольга Степанівна

2. Prokoryuk Olga Stepanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.35

**Назва наукової спеціальності:** Кріомедицина

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 11-03-2014

**Спеціальність за освітою:** 7.12010001

**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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.43.29

**Тема дисертації:**

1. Кріоконсервування плаценти та визначення механізмів її впливу на організм реципієнтів пізнього онтогенезу (експериментальне дослідження)
2. Cryopreservation of placenta and determination of its effect on late ontogenesis recipients' organism (experimental study).

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - вплив факторів кріоконсервування на морфофункціональний стан біооб'єктів плацентарного походження та механізми їх дії при патологічних вікових змінах. Мета - визначити процеси, що відбуваються на етапах кріоконсервування в біооб'єктах, що отримані з плаценти 36 - 38 тижнів гестації, розробка оптимальних для медичного застосування методів їх кріоконсервування та встановлення основних механізмів їх впливу на організм при віковій патології. Методи дослідження - клітинні та тканинні біотехнології; клініко-лабораторні, клініко-інструментальні, імуноферментні, спектрофотометричні, імуногістохімічні, біохімічні, гістологічні дослідження; культивування in vitro; проточна цитофлуориметрія,

електронна мікроскопія; морфометричний аналіз, методи статистичного аналізу отриманих даних. В роботі визначені механізми кріоушкодження препаратів плаценти різного ступеню дезінтеграції, розроблено методи їх кріоконсервування, вивчено їх біологічну дію та можливу побічну дію, визначені механізми їх впливу на реципієнтів пізнього онтогенезу, сформульовано науково-організаційні принципи створення і функціонування низькотемпературних банків кріоконсервованих біоб'єктів плацентарного походження.

2. The object of study - the impact factors of cryopreservation on the morphofunctional state of biological objects placental origin and mechanisms of action in pathological age-related changes . Purpose - to identify the processes in the stages of cryopreservation of biological objects obtained from the placenta 36 - 38 weeks gestation, development of optimal methods for the medical use of cryopreservation and the establishment of basic mechanisms of their effects on the body at the age of pathology. Research methods - cell and tissue biotechnology , clinical and laboratory, clinical and instrumental, ELISA, spectrophotometry, immunohistochemical , biochemical, histological, cultivation in vitro; flow cytometry , electron microscopy, morphometric analysis and statistical analysis of the data . In this paper, there were stated the mechanisms of cryodamage of placental preparations of different degree of disintegration, the methods of cryopreservation, their biological effects and possible side effects, certain mechanisms of their effects on recipients late to study ontogenesis. There were stated the scientific and organization principles of establishing and functioning of low temperature banks for cryopreserved placental biological objects.

**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 ОПВ:**

**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. Gryshenko Valentin Ivanovich

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дьомін Юрій Альбертович

2. Дьомін Юрій Альбертович

**Кваліфікація:** 14.01.35

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шатило Валерій Брониславович

2. Шатило Валерій Брониславович

**Кваліфікація:** 14.03.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Попандопуло Андрій Геннадійович
2. Попандопуло Андрій Геннадійович

**Кваліфікація:** 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Гольцев Анатолій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Гольцев Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.