

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002013

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панина Юлія Євгенівна

2. Панина Юлія Євгенівна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-01-1999

Спеціальність за освітою: 7.070204

Місце роботи здобувача: Інститут проблем криобиології і криомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 310015, г.Харьков, ул.Переяславская, 23

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.13

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем криобиології і криомедицини НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:** 310015, г.Харьков, ул.Переяславская, 23

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.17.29

**Тема дисертації:**

1. Физико-математическая теория гипотонического гемолиза эритроцитов человека
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Эритроциты, гипотонический гемолиз, проницаемость мембран для криопротекторов. Цель исследования: Разработка физ.-мат. теории и исследование гипотонического гемолиза. Методы исследования и аппаратура: Малоугловое рассеяние света, физ.-мат. моделирование и анализ. Теоретические результаты и новизна: Развита физ.-мат. теория гипотонического гемолиза эритроцитов. Впервые получены точные аналитические решения уравнений трансмембранного переноса. Разработан новый алгоритм определения коэффициента проницаемости мембран. Практические результаты и новизна: Определены коэффициенты проницаемости эритроцитов донорской и пуповинной крови человека для криопротекторов и энергии активации. Модифицирован метод измерения коэффициентов мембранной проницаемости по интенсивности рассеянного клетками света. Обоснована возможность создания прибора для медицинской диагностики. Предмет и степень внедрения: Метод оценки коэффициентов прониц. в мед.диагностике после технической доработки прибора. Эффективность

внедрення: Не определялась. Сфера (область) использования: Биофизика клетки, криобиофизика, криоконсервирование, медицинская диагностика.

2.

**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. Моисеев В.А.

2. Моисеев В.А.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.02, 1

**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. Казанский В.Б.

2. Казанский В.Б.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 03.00.02, 1

**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. Магура І.С.

2. Магура І.С.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.02

**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**

Малеев В.Я.

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

Малеев В.Я.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.