# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000868

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-03-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Останков Максим Вадимович
2. Ostankov Maksym Vadymovych

**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:** 26-02-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.100113

**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):** Д 64 242.01

**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. Теоретичне обгрунтовування та експериментальна перевірка ефективності швидкого двоступінчастого заморожування

2. Theoretical substantiation and experimental checking of the efficiency of rapid two-stage freezing

**Реферат/анотація:**

1. Швидке двоступінчасте заморожування в порівнянні з лінійним забезпечує високу стійкість клітин кісткового мозку миші, що консервуються, до постгіпертонічного лізису, утворенню кристалів льоду в окремих клітинах. Воно значно скорочує тривалість і трудомісткість процедури заморожування-відтавання і забезпечує збереженність основних трьох ростків кровотворення клітин кісткового мозку. Для застосування цього методу потрібна значно простіша апаратура, ніж при заморожуванні з постійною швидкістю охолодження.

2. Rapid two-stage freezing in comparison with a linear one provides a high resistance of being preserved mice bone marrow cells to posthypertonic lysis, ice crystals formation in separate cells. It significantly reduces the duration and labour-intensiveness of freezing-thawing procedure and provides the integrity of three main lineage of hemopoiesis of bone marrow cells. Much more simple apparatuses are needed to apply this method in comparison with those for freezing with constant cooling rate.

**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. Гордієнко Євген Олександрович
2. Gordiyenko Yevgen Oleksandrovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жегунов Геннадій Федорович
2. Жегунов Геннадій 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. Вишневський Валентин Йосипович
2. Вишневський Валентин Йосипович

**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

**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.