# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U004474

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-12-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коробова Ольга Вячеславівна
2. Korobova Olha Vyacheslavivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 29-11-2004

**Спеціальність за освітою:** 2019

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізичної оптики імені О.Г. Влоха Міністерства освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 19173602

**Місцезнаходження:** 79005, м. Львів, вул. Драгоманова, 23

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.240.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.25

**Тема дисертації:**

1. Функціональна роль міоглобіну та карнозину в циклі оксиду азоту за умов гіпоксії

2. Functional role of myoglobin and carnosine in a nitric oxide cycle during hypoxia

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - утворення оксиду азоту міоглобіном за нітритредуктазним механізмом і вплив карнозину на цей процес та синтез міоглобіну за гіпоксії різного походження. Мета роботи - з'ясувати участь карнозину в процесі перетворення метаболітів оксиду азоту міоглобіном за умов гігіпоксії. Методи: спектрофотометрія, колориметрія, молекулярна гібридизація, хроматографія. Показано, що за гіпоксії різної етіології відбувається зменшення мРНК міоглобіну. Однією з причин даного процесу є нітрозилювання РНКази та її субстрату. Введення карнозину запобігає зменшенню кількості попередника синтезу міоглобіну, активує нітритредуктазну активність та пригнічує нітрозилювання дезоксиміоглобіну in vitro. Сфера використання: науково-дослідні та навчальні установи медико-біологічного профілю.

2. The investigation object is nitric oxide formation by myoglobin following nitritreductase mechanism, as well as the effect of carnosine on this process and myoglobin synthesis under hypoxia of different origin. The work objective is to find out carnosine participation in the process of nitric oxide metabolites conversion by myoglobin

under the hypoxia. Methods: spectrophotometry, colorimetry, molecular hybridization, chromatography. It is shown that under hypoxia of various etiology there occurs the decrease of mRNA myoglobin. The process of nitrosilation of RNAse and its substrates is one of the causes of the above process. Carnosine administration prevents from the decrease of the amount of the myoglobin synthesis precursor, activates nitrite reductase activity and inhibits nitrosilation of desoximyoglobin in vitro. Field of application - medical and biological scientific-research and educational institutions.

**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. Старикович Л. С.
2. Starykovich L. S.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.04

**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. Стародуб М. Ф.

2. Стародуб М. Ф.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**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. Лущак В. І.

2. Лущак В. І.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**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** Костерін С. О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Костерін С. О.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.