# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U001662

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-04-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Йолкіна Наталія Маратівна

2. Yolkina Nataliya Marativna

**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:** 14-04-2008

**Спеціальність за освітою:** 8.070402

**Місце роботи здобувача:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**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:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.31

**Тема дисертації:**

1. Структурний стан гемоглобіну та метаболічні зміни в еритроцитах за умов посиленого перебігу окиснювальних реакцій за участю активних форм кисню

2. The structural state of hemoglobin and metabolic changes in erythrocytes in the conditions of intensive passing the oxidative reactions with the share of oxygen active forms

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: еритроцити людини за умов окиснювального стресу. Мета: вивчення структурного стану гемоглобіну та метаболічних особливостей еритроцитів за умов посиленого перебігу окиснювальних реакцій з участю активних форм кисню (АФК). Методи: електрофоретичні, спектрофотометричні, спектрофлюорометричні, препаративної біохімії, статистичні. Показано, що за умов окиснювального стресу при цирозі печінки та жовчнокам'яної хвороби в еритроцитах людини відбуваються зміни структурних властивостей гемоглобіну, співвідношення його форм, а також зміни в метаболізмі глюкози, активності ферментів, пов'язаних із забезпеченням формування відновлювального потенціалу еритроцитів і транспортом Na+ і K+ через мембрану. Певні зміни також простежуються за умов інкубації еритроцитів

здорових людей у середовищі Фентона, що продукує АФК. Галузь застосування: навчальні заклади біологічного та медичного профілю, застосування у клінічній практиці.

2. Object: The human erythrocytes under conditions of oxidative stress. Aim: to investigate haemoglobin structure and metabolic properties of the erythrocytes under conditions of intensive oxidative reactions with the share of oxygen active forms. Methods: electrophoretic, spectrophotometrical, spectrofluorimetrical, methods of preparative biochemistry and statistic analysis. It has been shown the marked alterations in the structural state of haemoglobin, in the formation of different forms of haemoglobin, in the processes of utilization of glucose and in the activity of some enzymes involved in redox potential formation in human erythrocytes as well as Na+ and K+ transporting via its plasmatic membranes under initiation of oxidative reactions with oxygen active forms in vitro in Fenton's system and under pathologies with oxidative stress (cirrhosis of liver and gall-stone disease). Field of application: educational institutes of biological and medical profile, applications in clinical practice.

**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. Казакова Віра Валентинівна
2. Kasakova Vera Valentinovna

**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 Микола Федорович

2. Стародуб Микола Федорович

**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. Лановенко Іван Іванович

2. Лановенко Іван Іванович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04

**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 Сергій Олексійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.