# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002337

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-07-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пірожкова-Паталах Ірина Вікторівна
2. Pirozhkova-Patalakh Iryna Viktorivna

**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:** 18-06-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.070403

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.17

**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:** Дніпропетровський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.45.05

**Тема дисертації:**

1. Антиоксидантна та антиканцерогенна активність кластерних сполук ренію

2. Antioxidative and anticarcinogenic activity of cluster compounds of rhenium

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: Кров донорів та хворих людей, кролі, щури, мищі. Мета дослідження: з'ясувати особливості впливу кластерних сполук ренію на антиоксидантні показники крові in vitro, дослідити їх активність на моделях гемолітичної анемії і пухлинного зростання. Методи дослідження та апаратура: визначення активності СОД, каталази, глюкозооксидази, рівня МДА, амінного азоту, морфологічні досілдження, метод спонтанного, кислотного та вільнорадикального гемолізу, моделі свиневоацетатної і фенілгідразинової анемії, пухлинного зростання, визначення токсичності; спектрофотометр, фотоелектрокалориметр, мікроскоп. Теоретичні та практичні результати, новизна: біядерні кластерні сполуки ренію сповільняють гемоліз еритроцитів, активують систему глюкозооксидаза-пероксидаза, коригують показники системи антиоксидантного захисту крові in vitro і in vivo, гальмують зростання карциноми Герена, мають низьку токсичність. Галузь використання: біохімія біологічно активних речовин, біонеорганічна хімія, фармакологічна біохі мія та токсикологія.

2. The object of study: Donors and patients' human blood, rabbits, rats, mouse. The aim of study: to find out features of influence of cluster rhenium compounds on antioxidative indexes of blood in vitro, to investigate their activity on models of hemocatheretic anemia and tumour growth. Methods and equipment: SOD, katalase, glucoseoxidase activity, MDA and aminic nitrogen level determination, morphological investigations, method of spontaneous, acid and free-radical hemolysis, lead-acetate and phenyl-hydrazine anemia, tumour growth models, toxicity determination; spectrophotometer, photoelectrocalorimeter, microscope.Theoretical and practical results, newness: binuclear cluster compounds retard hemolysis of erythrocytes, activate the glucoseoxidase-peroxidase system, correct antioxidative defence system indexes of blood in vitro and in vivo, inhibit growth of the Guerink carcinoma, have low toxicity. The sphere of application: biochemistry of biological active substances, bioinorganic chemistry, pharmaco logical biochemistry and toxicology.

**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. Штеменко Наталія Іванівна
2. Штеменко Наталія Іванівна

**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

## 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. Перський Євген Ефроїмович

2. Перський Євген Ефроїмович

**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** Божков Анатолій Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.