# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002613

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-10-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Соколік Вікторія Василівна
2. Sokolik Viktoriya Vasylivna

**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:** 12-09-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.070403

**Місце роботи здобувача:** Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02012148

**Місцезнаходження:** м. Харків-68, вул. Академіка Павлова 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**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:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.17, 31.27.03

### Тема дисертації:

1. Вплив хлоридів кобальту і ртуті на ланцюгове переокислення ліпідів, систему тіолів та активність глутатіонзалежних антиоксидантних ферментів.

2. Cobalt and mercury chlorides effects on lipid peroxidation, system of thiols and activity of glutathione defense antioxidant enzymes.

### Реферат:

1. Об'єкт - печінка, нирки щурів. Мета - з'ясування механізмів дії хлоридів кобальту і ртуті на ланцюгове переокислення ліпідів, систему тіолів та активність глутатіонзалежних антиоксидантних ферментів; дослідження можливості запобігання або обмеження токсичної дії CoCl2 шляхом попереднього введення відновленого глутатіону та вивчення шляхів прооксидантної дії анаприліну. Методи - біохімічні: визначення ферментативної активності, диференційна спектрофотометрія, диференційне центрифугування, визначення вмісту білку. Показано, сублетальні дози хлориду кобальту викликають активацію глутатіонпероксидаза-глутатіонредуктаза редокс-циклу, а хлориду ртуті - глутатіонтрансферази. Виявлено, що активація ланцюгового переокислення ліпідів кобальтом і ртуттю відбувається шляхом застосування різних механізмів, що пов'язані з блоком внутрішньоклітинних тіолів. Область застосування - установи медико-біологічного профілю, тому що результати роботи можуть бути використані у фундаментальних дослідженнях для

розробки моделе й і підходів профілактики отруєнь солями важких металів; в учбовому процесі по фармакології та біохімії.

2. The object of study - liver and kidney of rats. The aim of study is elucidated of mechanisms of cobalt chloride and mercury chloride action on lipid peroxidation, thiol system and glutatihion depend enzymes activity; research of prevention possibility or limitation of toxic action CoCl2 by preliminary administration ofglutatihion and investigation enhances lipoperoxidation of propranolol. Methods - biochemical: determination of enzyme activity, differential spectrophotometry, differential centrifugation, and determination of protein content. Is shown that CoCl2 influence on the glutatihionperoxidase - glutatihion-reductase activity and HgCl2 - glutatihion-S-transferase in celles. Discovery that activation of free-radicfl oxidation is accompanied by changes in thiol system. Field of application - scientific institutions of a medicobiological profile, because the results of research can be utilised in basic researches for development of models and approaches of prophylaxis of poisons of salts of heavy me tals; in educational process on pharmacology and biological chemistry.

**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. Каліман П. А.

2. Каліман П. А.

**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. Петренко О.Ю.
2. Петренко О.Ю.

**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. Овсянникова Т.М.
2. Овсянникова Т.М.

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Божков А.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Божков А.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.