

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U000465

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-02-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Садогурська Катерина Володимирівна

2. Sadohurska Kateryna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Фармакологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 25-01-2019

**Спеціальність за освітою:** клінічна фармація

**Місце роботи здобувача:** ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.605.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.45

**Тема дисертації:**

1. Експериментальне дослідження токсичних та фармакологічних властивостей нанохрому цитрату
2. Experimental study of toxicological and pharmacological properties of nanochromium citrate

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена експериментальному вивченню токсичних та фармакологічних властивостей нової нанополуки хрому (НХЦ). З'ясовано параметри токсикологічної характеристики НХЦ, виявлено основні фармакологічні властивості з встановленням залежності «доза-ефект». За в/ш введення НХЦ належить до III класу (помірно токсичні речовини), за в/в – до II класу (високотоксичні речовини). Встановлено дозозалежний вплив НХЦ на функції нирок, печінки, кардіо- та системну гемодинаміку, оксидантно/антиоксидантний баланс. Уперше виявлено гіпоглікемічну активність НХЦ за різних шляхів та режимів уведення. Між дозою і гіпоглікемічною активністю існує обернено пропорційний зв'язок. На моделі ЕЦД встановлено, що антигіперглікемічна активність, вплив на вміст інсуліну, індекс інсулінорезистентності, гіполіпідемічний ефект НХЦ не поступається референс-препарату метформіну зі збільшенням протективного впливу на гістоструктуру підшлункової залози. НХЦ має мембраностабілізуючу дію (підвищує осмотичну резистентність мембран еритроцитів). Доведено ефективність тіотриазоліну за

токсичної дії НХЦ (зменшує прооксидантну активність, збільшує виживаність, зменшує смертність тварин).

2. The thesis deals with the experimental study of toxic and pharmacological properties of a new nanocompound – nanochromium citrate (NCC). The parameters of NCC toxicological characteristics are clarified, the main pharmacological properties are found with establishment of “dose-effect” dependence. In case of intracutaneous (i/c) administration NCC belongs to III class (moderately toxic substances), and in case of intravenous (i/v) injection – to II class (highly toxic substances). Dose-dependent effect of NCC is detected on the function of the kidneys, liver, cardiac and systemic hemodynamics, and oxidative/anti-oxidative balance. For the first time hypoglycemic activity of NCC is found with different ways and regimes of administration. Inversely proportional relations exist between the dose and hypoglycemic activity. On the model of experimental diabetes mellitus (EDM) anti-hyperglycemic activity, influence on insulin content, insulin resistance index, and hypolipidemic effect of NCC were not found to be inferior to the reference drug metformin with an increasing protective on the histological structure of the pancreas. NCC possesses membrane stabilizing action (increases osmotic resistance of erythrocyte membranes). Thiotriazolin efficacy is evidenced in case of NCC toxic action (decreases pro-oxidant activity, increases survival, reduces mortality rate of animals).

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Косуба Раїса Борисівна

2. Kosuba Rayisa

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.05

**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. Малоштан Людмила Миколаївна

2. Maloshtan Liudmyla Mykolaivna

**Кваліфікація:** д. б. н., 14.03.05

**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. Горчакова Надія Олександрівна

2. Horchakova Nadiia Oleksandrivna

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.05

**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**

Зупанець Ігор Альбертович.

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

Зупанець Ігор Альбертович.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.