

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U002582

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-06-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Корнієнко Валентина Іванівна

2. Korniyenko Valentyna Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Фармакологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 04-06-2010

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Харківська державна зооветеринарна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 00493758

**Місцезнаходження:** 62341, Харківська обл., Дергачівський р-н., с.м.т. Мала Данилівка, вул. Академічна, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.605.01

**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:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.45.01

**Тема дисертації:**

1. Фармакологічна активність 7,8-ди-, 1,7,8-тризаміщених ксантину та амонієвих солей 3,7-ди- і 1,3,7-триметилімідазо[1,2-f]ксантинів-8-оцтової і пропіонової кислот.
2. Pharmacological activity of 7,8-di-, 1,7,8-trisubstituted of xanthine and ammonium salts of 3,7-di- and 1,3,7-trimethylimidazo[1,2-f]xanthines-8-acetic and propionic acids.

**Реферат:**

1. На підставі результатів комп'ютерного прогнозу проведено дослідження фармако-логічної активності вперше синтезованих 7,8-ди- і 1,7,8-тризаміщених 3-метилксантину (спол.1-17), амонієвих солей 1,7-дизаміщених 3-метилксан-тиніл-8-тіооцтової кислоти (спол.18-29), амонієвих солей 3,7-ди- і 1,3,7-триметилімідазо[1,2-f]ксантиніл-8-оцтової кислоти (спол. 30-46) і амонієвих солей 3,7-ди- і 1,3,7-триметилімідазо[1,2-f]ксантиніл-8-пропіонової кислоти (спол. 47-60). Показано, що збуджувальну дію на ЦНС проявила (спол. 15); депримууючу (спол. 10); антигіпоксичні (спол. 57); анальгетичну (спол. 50); протизапальну (спол. 44). Сполука 42 - піперидинова сіль 1,3,7-триметилімідазо[1,2-f] ксантиніл-8-оцтової кислоти (умовна назва пімідоксан) збільшила виділення сечі на 128,2% і перевищує дію гіпотіазиду в 2 ра-зи. Пімідоксан володіє вираженим натрійуретичним і діуретичним ефектом за рахунок зменшення реабсорбції іонів натрію у каналцях нефронів нирок, покращення фільтрацій-ної функції в судинних клубочках нирок,

активації калікреїн-кінінової системи і синтезу простагландинів ПГЕ2, характеризується малою токсичністю, не викликає ульцерогенної дії на слизову оболонку шлунку і дванадцятипалої кишки.

2. On the basis of results of the computer prognosis the research of pharmacological activity of the firstly synthesized 7,8-di- and 1,7,8-trisubstituted of 3-methylxanthine (comp.1-17), ammonium salts of 1,7-disubstituted of 3-methylxanthinyl-8-thioacetic acid (comp.18-29), ammonium salts of 3,7-di- and 1,3,7-trimethylimidazo[1,2-f]xanthinyl-8-acetic acid (comp. 30-46) and ammonium salts of 3,7-di- and 1,3,7-trimethylimidazo[1,2-f]xanthinyl-8 propionic acid (comp. 47-60) has been carried out. Exciting on CNS activity monoethanolaminic salt of 3,7-dimethylimidazo[1,2-f]xanthinyl-8 propionic acid (comp. 15) has shown. Deprimic action compound 10 - 1-p-methylbenzyl-7-methyl-8-benzoylmethylthio-3-methylxanthine has shown, which increases the threshold of aggressiveness on 37,3%. Antihypoxic action has been found out in compound 57, which increases duration of rats in the closed space on 46% . Analgesic activity has shown by compound 50 -N-benzyl-N-hydroxyethylaminic salt of 3,7-dimethylimidazo[1,2-f]xanthinyl-8 propionic acid, which decreases quantity of acetic convulsions on 47,9%. Compound 44 -morpholinic salt of 1,3,7-trimethylimidazo[1,2-f]xanthinyl-8 propionic acid has shown anti-inflammatory activity, oppressing of development of flogogenic edema of paw for rats on 45,6%. Compound 42 - piperidinic salt of 1,3,7-trimethylimidazo[1,2-f]xanthinyl-8 acetic acid (conditional name pimidoxane) increases urea excretion on 128,2% and exceeds the action of hy-potiazide in 1,95 times. Pimidoxane has the expressed sodiumuretic and diuretic effect due to diminishing of reabsorbtion of sodium ions in tubuli renalis of nephrons of kidneys, improve-ment of filter function in the vascular glomerulis of kidneys, activating of the kallikrein-kinin system and synthesis of prostaglandins of PGE2, low toxicity does not have ulcerogenic action on the mucous of stomach and duodenum.

**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. Самура Борис Андрійович

2. Samura Borys Andriyovych

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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. Риженко Ірина Михайлівна

2. Риженко Ірина Михайлівна

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Заморський Ігор Іванович

2. Заморський Ігор 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**

Черних Валентин Петрович

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

Черних Валентин Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.