

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевцов Ігор Іванович

2. Shevtsov Igor

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: 08-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.110.104

Місце роботи здобувача: 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

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.600.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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:** 76.31

**Тема дисертації:**

1. Похідні 2-оксоіндолін-3-гліоксилової кислоти – потенційні регулятори сечовидільної функції нирок
2. Derivants 2-oxoindolin-3-glyoxil of an acid – potential controllers of diuretic function of kidneys

**Реферат:**

1. Робота присвячена пошуку потенційних діуретиків в ряду похідних 2-оксоіндолін-3-гліоксилової кислоти та вивченню механізмів сечогінної дії етилового ефіру, умовно названого „гліоксирен”, який на етапі скринингу проявив найбільш виразну діуретичну дію та найменшу токсичність. Встановлена залежність «структура-діуретична дія-активність»: чим більша величина n (кількість метильних або пропіленових груп), тим вища діуретична дія. Виявлено супутні види активності, а саме антиоксидантну, антигіпоксичну, антиексудативну та антимікробну. Механізми діуретичної дії гліоксирену пов'язані з тим, що він є агоністом ниркових рецепторів дофаміну, пригнічує секрецію альдостерону та активує синтез натрійуретичного гормону. Введення гліоксирену в дозі 37,1 мг/кг виявляє виразний лікувальний ефект при терапії експериментального хронічного гломерулонефриту внаслідок пригнічення запальної ексудації, виразної антиоксидантної та антирадикальної дії, протимікробної активності і дезінтоксикації через активацію діурезу.

2. The operation is devoted to search of potential diuretics in series of derivants 2-oxoindolin-3-glyoxil of an acid and study of mechanisms of diuretic activity of Aether aethylicus conditionally termed "glioхiren", which, at a stage screening, has shown the most expressed diuretic activity and least toxicity. On the basis of the lead experiments the dependence "frame - diuretic activity - activity" in series of derivants 2-oxoindolin-3-glyoxil of an acid fixed which depends on quantity (metil or propil of groups) and nature of a radical R: the more quantity, the above diuretic activity. At glioхiren the attendant views of activity are revealed: namely antioxidant, antihypoxant, antiinflammatory and antimicrobial. The mechanisms of diuretic activity glioхiren are bound that, it is an agonist of renal receptors of Dofaminum, brakes a secretion of Aldosteronum and, will activate synthesis of natriuretic hormonum. The introduction glioхiren in a dose of 37,1 mg/kg develops the expressed medical effect at therapy of an experimental chronic glomerulonephritis owing to an oppression inflammatory, appreciable antioxidant and antiradical activity, antimicrobial activity and desintoxication owing to activation of a diuresis.

**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. Березнякова Алла Іллівна

2. Bereznyakova Alla

**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. Сотникова Олена Петрівна
2. Сотникова Олена Петрівна

**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. Косуба Раїса Борисівна
2. Косуба Раїса Борисівна

**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**

Мардашко Олексій Олексійович

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

Мардашко Олексій Олексійович

