

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ліханова Наталія Вікторівна
2. Likhanova Nataliya Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 15.00.02

Назва наукової спеціальності: Фармацевтична хімія та фармакогнозія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-12-2000

Спеціальність за освітою: 7110201

Місце роботи здобувача: Національна фармацевтична академія України

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 310002, 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):** Д64.605.01

**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:** Національна фармацевтична академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 310002, 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:** 31.21.27

**Тема дисертації:**

1. Синтез, вивчення фізико-хімічних та біологічних властивостей алкіламідів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот
2. Synthesis and study of physical, chemical and biological properties of 1-*R*-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids alkylamides

**Реферат:**

1. Синтезована нова група біологічно активних похідних хінолін-3-карбонової кислоти: алкіл-, аралкіл- та гетериламіди 1-*R*-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот. Запропоновано ефективний спосіб перетворення 2'-хлоретиламідів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот з високими виходами у відповідні 2'-бром- та 2'-йодпохідні. Одержано оптично чисті антиподи 1'-фенілетиламідів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот. За допомогою рентгеноструктурного аналізу встановлено, що обертання конфігурації при амідуванні етилових ефірів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот *S*(-) 1-фенілетиламіном не відбувається. Досліджена антитиреоїдна, протитуберкульозна, протисудомна та діуретична активність одержаних сполук; встановлені елементи зв'язку "хімічна структура - фармакологічна дія". Для подальшого впровадження як перспективний антитиреоїдний засіб рекомендовано 2'-йодетиламід 1*H*-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонової кислоти

2. A new group of biologically active derivatives of quinoline-3-carboxylic acids: alkyl-, aralkyl- and heterylamides of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids has been synthesized. An effective method of transformation of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids 2'-chloroethylamides with high yields to corresponding 2'-bromine and 2'-iodine derivatives has been proposed. Optically pure antipodes of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids 1'-phenylethylamides have been obtained. X-ray diffraction analysis revealed that there was no configuration rotation during amidation of esters of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids by S(-) 1-phenylethylamine. Antithyroid, antituberculosis, anticonvulsant and diuretic activities of the compounds obtained have been studied, and components of "chemical structure - pharmacological action" relationship have been established. 2'-Iodethylamide of 1H-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids was recommended for further research as a perspective antithyroid agent.

**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. Таран С.Г.

2. Таран С.Г.

**Кваліфікація:** к.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. Болотов В.В.
2. Болотов В.В.

**Кваліфікація:** д.х.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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мазур І.А.
2. Мазур І.А.

**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

## **Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Черних В.П.

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

Черних В.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.