

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U001163

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-04-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Таран Катерина Анатоліївна

2. Taran Kateryna Anatolijivna

**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:** 29-03-2002

**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:** 61.45.31

**Тема дисертації:**

1. Синтез, хімічні та біологічні властивості анілідів 1-R-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот і їх структурних аналогів
2. Synthesis, chemical and biological properties of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids anilides and their structural analogues

**Реферат:**

1. Одержано нову групу біологічно активних похідних хіноліну: аніліди 1-R-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот, 1-R-3-(2(Н-1(,2(4(-бензотіадіазин-1(,1(-діоксид-3(-іл)-4-гідрокси-2-оксохіноліни, 1-R-3-феніл-4-гідрокси-2-оксохіноліни. В результаті досліджень реакції термолізу етилових ефірів 1-R-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот встановлено структуру утворених при цьому 5,9-ди-R-6,7,8-триоксодихіноліно[3,4-b:3(,4(-e]4Н-піранів та запропоновано механізм відповідних хімічних перетворень. Вивчено поведінку 2(-сульфаміланілідів 1-R-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот під впливом різних циклізуючих реагентів. Проведено порівняльний аналіз альтернативних шляхів одержання 1-R-3-феніл-4-гідрокси-2-оксохінолінів. Досліджено біологічну активність синтезованих сполук та зроблено висновки щодо залежності їх дії від структури. 3-Феніл-1-гексил-4-гідрокси-2-оксохінолін, якому притаманні виражені протимікробні, протизапальні та анальгетичні властивості, переданий для проведення

поглиблених фармакологічних досліджень.

2. The new series of biologically active quinoline derivatives, namely anilides of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids, 1-R-3-(2(H-1,2,4(-benzothiadiazin-1(1(-dioxide-3(-yl)-4-hydroxy-2-oxoquinolines and 1-R-3-phenyl-4-hydroxy-2-oxoquinolines has been synthesized. The methods for the large-scale preparation of these substances were elaborated. The study of thermolysis of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids ethyl esters was performed. The structure of 5,9-di-R-6,7,8-trioxodiquinolono[3,4-b:3(,4(-e)4H-pyranes yielded by this process was determined. The reaction ability of 1-R-4-hydroxy-2-oxoquinoline-3-carboxylic acids 2(-sulfamylanilides under conditions of treatment by different cyclisation agents was studied. Alternative routes to 1-R-3-phenyl-4-hydroxy-2-oxoquinolines were analysed and compared. The biological activity of compounds synthesized was examined and the structure-activity relationships were developed. 3-Phenyl-1-hexyl-4-hydroxy-2-oxoquinoline, which possesses high antimicrobial, anti-inflammatory and analgesic activities, is undergoing an extensive pharmacological evaluation

**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. Українець І.В.

2. Ukrayinets' I.V.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

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

1. Павлій О.І.
2. Павлій О.І.

**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

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

1. Петюнін В.В.
2. Петюнін В.В.

**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.