

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002876

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лю Янтян

2. Liu Yangyang

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: 07-06-2010

Спеціальність за освітою:

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):** 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:** 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:** 76.31.29

**Тема дисертації:**

1. Синтез нових засобів боротьби з мікобактеріозами на основі гідразидів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонових кислот
2. Synthesis of new agents for mycobacterioses based on 1-*R*-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids hydrazides

**Реферат:**

1. Робота присвячена пошуку нових біологічно активних речовин антимікобактеріальної дії в ряду похідних гідразидів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонових кислот. Запропоновані способи одержання і здійснено синтез ацил-, алкіліден- та піридинілметиленгідразидів 1-*R*-4-гідрокси-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонових кислот, а також 1-*R*-4-гідрокси-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбальдегідів, їх тіосемікарбазонів та 3-ариламінометиленхінолін-2,4-(1*H*,3*H*)-діонів. Будова доведена елементним аналізом, спектрами ЯМР (включаючи методики ЯЕО, COSY, HMQC і HMBSC), мас-спектрометрією, та рентгеноструктурним аналізом. Вивчені антимікобактеріальні властивості синтезованих речовин, що дало змогу виявити важливі закономірності взаємозв'язку "структура - біологічна дія" та рекомендувати для подальшого дослідження піридин-4-ілметиленгідразид 1-гептил-4-гідрокси-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонової кислоти як перспективний антимікобактеріальний засіб

2. The paper deals with the search of new biologically active substances with the anti-mycobacterial action in the range of 1-R-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids hydrazides. The synthesis of acyl-, alkylidene- and pyridinylmethylenhydrazides of 1-R-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids, as well as 1-R-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carbaldehydes, their thiosemicarbazones and 3-arylamino-ethylenequinoline-2,4-(1H,3H)-diones has been carried out and methods for their obtaining have been offered. The structure has been confirmed elementary analysis, spectroscopy NMR (including NOE, COSY, HMQC, HMBC methods), mass-spectrometry and X-ray structural analysis. The antimycobacterial properties of the substances synthesized have been studied. As a result, peculiarities of the "structure - biological action" relationship have been determined and 1-heptyl-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acid pyridine-4-ylmethylenehydrazide as a promising antimycobacterial agent can be recommended for further research.

**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. Українець Ігор Васильович

2. Ukrayinets' Igor Vasylovych

**Кваліфікація:** д.мед.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. Петюнін Геннадій Павлович
2. Петюнін Геннадій Павлович

**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. Яременко Федір Георгійович
2. Яременко Федір Георгійович

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.03

**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

