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/анотація:

1. Одержано нову групу біологічно активних похідних хіноліну: аніліди 1-R-4-гідрокси-2-оксохінолін-3-карбонових кислот, 1-R-3-(2(H-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]4H-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(-dioxyde-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-trioxodiquinolino[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-hydroxy2-oxoquinolines were analysed and compared. The biologica 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.