Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паршиков Віктор Олександрович
2. Parshikov Victor Olexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006,Крим, м.Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

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 64.605.01

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: 61.45.31

Тема дисертації:

1. Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості похідних 1-R-4-метил-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонових кислот

2. Synthesis, physical, chemical and biological properties of 4-methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids derivatives

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена пошуку нових біологічно активних речовин діуретичної дії в ряду амідованих похідних 1-R-4-метил-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонових кислот. При цьому вивчено особливості перебігу в взаємодії естерів 4-хлор-2-оксохінолін-3-карбонових кислот з метиленактивними сполуками (ціанооцтовим естером, малононітрилом) та розроблений простий метод заміни хлору на метильну групу. Знайдено найбільш оптимальні схеми отримання алкіламідів, анілідів та гетариламідів 4-метил-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонової кислоти та здійснено їх синтез. Для підтвердження будови синтезованих речовин використані елементний аналіз, спектроскопія ЯМР (включаючи методики COSY, HMQC і HMBC), мас- та хроматомас-спектрометрія, метод тонкошарової хроматографії, а також рентгеноструктурний аналіз. Вивчена діуретична активність всіх синтезованих амідованих похідних 4-метил-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонових кислот, що дало змогу виявити певні закономірності взаємозв'язку "структура - діуретична дія"

та рекомендувати для подальшого поглибленого дослідження 4'-метоксианілід 4-метил-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-3-карбонової кислоти як перспективний діуретичний засіб.

2. The research deals with the investigation of new biologically active substances possessing diuretic effect in the number of 1R-4-methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids N-R-amides. The interactions of ethyl ethers 4-chloro-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxilic acids with methylene-active compounds (ethyl cyano-acetate or malononitrile) was studied and the simple method of substitute chlorine atom on methyl group is developed. The most optimum schemes of synthesis of 4-methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids alkylamides, anilides and hetarylamides were found out and realized. To confirm the structure of synthesized substances elementary analysis, spectroscopy NMR (including COSY, HMQC, HMBC methods), mass-, chromatomass-spectrometry, thin-layer chromatography and X-ray structural analysis were applied. Diuretic activity of all synthesized 4-methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic acids N-R-amides was studied. Correlation between structure and diuretic action was revealed. As a result 4-methyl-2-oxo-1,2dihydroquinoline-3-carboxylic acid 4-methoxyanilide as perspective diuretic agent can be recommended.

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 Ігор Васильович
2. Ukrayinets' Igor Vasyl'ovych

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. 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. Коваленко Сергій Іванович

2. Коваленко Сергій Іванович

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 Гриценко Іван Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гриценко Іван Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.