Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобзар Наталія Петрівна
2. Kobzar Natalia Petrovna

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: 16-06-2008

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: 76.31.31

Тема дисертації:

1. Синтез, будова та біологічна активність бром- і сульфамоїлзаміщених орто-хлорбензойних, N-R-антранілових кислот та їх похідних

2. Synthesis, structure and biological activity of brom- and sulfamoyl substitute of ortho-chlorobenzoic, N-R-anthranilic acids and their derivatives

Реферат/анотація:

1. З метою пошуку нових біологічно активних речовин синтезовано нові групи сполук похідні 5-бром-2-хлорбензойної, 5-бром-N-R-антранілових кислот і їх 3-сульфамоїлзаміщені. Запропоновані препаративні методики синтезу бром- та сульфамоїлзаміщених 3-оксо-1,2-дигідроіндазолу, N-феніл-антранілових кислот та експресний метод кількісного визначення нових N-фенілантранілових кислот методом двофазного титрування в системі октанол-вода. Будову та індивідуальність синтезованих сполук підтверджено даними елементного аналізу, ІЧ-,УФ-, ПМР-спектроскопії, хроматомас-спектрометрії, зустрічним синтезом, якісними реакціями, хроматографією в тонкому шарі сорбенту. За результатами біологічних досліджень серед синтезованих сполук знайдені субстанції, які проявляють високу протизапальну, анальгетичну, діуретичну, гіпоглікемічну, бактеріостатичну, фунгістатичну активність при низькій токсичності. Встановлено ряд закономірностей зв'язку "будова-активність-токсичність". Запатентована та рекомендована

для подальших доклінічних досліджень 5-бром-N-(2'-карбокси-4'-бромфеніл)антранілова кислота, яка проявляє високу анальгетичну, протизапальну, діуретичну та фунгістатичну активність при низькій токсичності.

2. With the purpose of searching the new biologically active substances the new groups of compounds of 5-brom-2-chlorobenzoic, 5-brom-N-R-anthranilic acids derivatives and their 3-sulfamoyl substitutes have been synthesized. The preparative synthesis procedures of 3-oxo-1,2-dihydroindazole and N-phenylanthranilic acids brom- and 3-sulfamoyl- derivatives and the express quatification method of new N-phenylanthranilic acids by the biphase titration method in the octanol - water system have been proposed. The structure and individuality of the substances synthesized have been confirmed by the ultimate analysis, IR-, UV-, NMR-spectroscopy, chromato-mass spectrometry, counter synthesis, qualitative reactions data, and thin-layer chromatography. According to the results of the biological screening the substances, which reveal a high anti-inflamatory, analgesic, diuretic, hypoglycemic, bacteriostatic, fungistatic activity, as well as hypotoxicity, have been found among the compounds synthesized. A number of regularities of the "structure - activity - toxicity " relationship have been determined. 5-Brom-N-(2'-carboxy-4'-bromphenyl)anthranilic acid, which reveals a high analgesic, anti-inflamatory, diuretic and fungistatic activity with a low toxicity, has been patented and recommended for further pre-clinical trials. 1,8,8-trimethyl-3-(4-oxo-2-alkyl(aryl)-3,4-dihydroquinazolin-3-il)-3-azabicyclo[3.2.1]-octan-2,4-diones has been determined. For the first time the method of formation quinazolin-4(3H)-ones by the reaction anthranilamide with ?-diketones has been discovered. The hypoglycemic, diuretic, antimicrobic, anticoagulatic, hemostatic, anticonvulsive screening of the synthesized compounds has been conducted. The "structure - activity" relationship for these types of activities have been determined. According to the results of biological assay two low-toxic substances 3-[2-(2-(5-bromothiophene-2-yl)-2-oxoethylthio)-4-oxo-3,4-dihydroquin-azo-lin-3-yl]-1,8,8-tri-me-thyl-3-azabicyclo[3.2.1]octan-2,4-dione (with hipoglicemic activity) and 3-[2-(2-(3-nitrophenyl)-2-oxoethylthio)-4-oxo-3,4-dihydroquin-azo-lin-3-yl]-1,8,8-tri-me-thyl-3-azabicyclo[3.2.1]octan-2,4-dione (with high anticonvulsive activity) has been recommended for profound pharmacological study.

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. Ісаев Сергій Григорович

2. Isaev Sergij Grygorovych

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. Безуглий Петро Овксентійович

2. Безуглий Петро Овксентійович

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. 2. Коваленко Сергій Іванович

2. 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.