Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003043

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. Ільченко Олена Володимирівна
2. Il'chenko Olena Volodymyrivna

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: 16-05-2008

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, хімічні перетворення і біологічна активність похідних 2-тіоксо-2,3-дигідро[1]бензофуро[3,2-d]піримідин-4-онів та їх 2-оксоаналогів

2. The Synthesis, chemical and biological activity of 2-thioxo-2,3-dihydro[1]-benzofuro[3,2-d]pyrimidin-4-ones and their 2-oxoanalogues

Реферат/анотація:

1. Досліджено взаємодію етил 3-ізотіоціанато-1-бензофуран-2-карбоксилату з первинними і вторинними амінами, в результаті одержано N1-(2-карбетоксибензо[b]фуран-3-іл)-N2-заміщені тіосечовини. Здійснено синтез N1-(2-карбетоксибензо[b]фуран-3-іл)-N2-заміщених сечовин. Запропоновано новий підхід до синтезу нових 3-заміщених 2-тіоксо-2,3-дигідро[1]бензофуро[3,2-d]-піримідин-4(1H)-онів. Одержано комбінатору бібліотеку 2-[(3-заміщених-4-оксо-3,4-дигідро[1]бензофуро[3,2-d]-піримідин-2-іл)сульфаніл]-3-N-алкіл(арил)ацетамідів. Здійснено синтез амідів N-заміщених-3-[4-оксо-2-тіоксо-1,4-дигідро[1]бензофуро[3,2-d]піримідин-3(2H)-іл]етанової та пропанової кислот. Досліджено два методи синтезу 3-N-заміщених[1]бензофуро[3,2-d]піримідин-2,4(1H)-діонів та проведено їх алкілування, в результаті чого одержано комбінаторну бібліотеку. В результаті фармакологічного скринінгу виявлений 2-[(3-метил-4-оксо-3,4-дигідро[1]-бензофуро[3,2-d]піримідин-2-іл)сульфаніл]-3-N-(2-етилфеніл)-ацетамід, що виявив

високу анальгетичну активність та показав низьку токсичність, який запропоновано для поглибленого фармакологічного вивчення. Для зазначеної сполуки розроблено проект АНД.

2. An effective method of synthesis of N'-anthranoyl-a-hydrazide of (±)-camphoric acid has been developed. 2-Substituted derivatives of quinazolin-4(3H)-one, 1,2,3,4-tetrahydroquinazolin-4-one and 2-oxo(thioxo)-1,2,3,4-tetrahydroquinazolin-4-one with the moiety of amide or imide 1,2,2-trimethylcyclopentan-1,3-dicarboxilic acid in the position 3 of heterocycle has been synthesized on the basic of this substance. The structure of synthesized compounds has been confirmed by IR-, NMR-, mass-spectra, alternative synthesis, the purity has been controled by TLC method. The sequence of formation of quinazolin-4(3H)-one and 3-azabicyclo[3.2.1]-octan-2,4-dion cycles closure during the synthesis of 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. Коваленко Сергій Миколайович
2. Kovalenko Sergij Mykolajovych

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. 1. Болотов Валерій Васильович

2. 1. Болотов Валерій Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 15.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. 2. Демченко Анатолій МИхайлович

2. 2. Демченко Анатолій МИхайлович

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.