Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005134

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Різак Галина Вікторівна

2. Rizak Galina

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: 31-05-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010935

Місцезнаходження: 61002 м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

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: 02010935

Місцезнаходження: 61002 м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості 2,4-діоксо- та 4-іміно-2-оксо-3-феніл-5-R-6-R'-тієно[2,3-d]піримідинів

2. Synthesis, physical, chemical and biological properties of 2-,4-dioxo- and 4-imino-20oxo-3phenyl-5-R-6-R'-thieno[2,3-d]pyrimidines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена синтезу похідних 2,4-діоксо- та 4-іміно-2-оксо-3-феніл-5-R-6-R'-тієно[2,3-d]піримідинів та вивченню їх біологічної активності. Вивчено особливості взаємодії 2-аміно-3-карбетокси(ціано)тіофенів з фенілізоціанатом та досліджено процеси циклізації одержаних уреїдних похідних у відповідні 2,4-діоксо- та 4-іміно-2-оксо-3-феніл-5-R-6-R'-тієно[2,3-d]піримідини. Досліджено особливості алкілування та ацилування синтезованих похідних тієно[2,3-d]піримідинів. Встановлено, що зазначені реакції відбуваються по екзоциклічному атому Оксигену з утворенням 2-алк(ацил)оксипохідних. При взаємодії тієно[2,3-d]піримідинів з акрилонітрилом утворюються нітрили 3-(2,4-діоксо-3-феніл-5-R-6-R'-тієно[2,3-d]піримідин-1-іл) пропанових кислот, гідролізом яких у кислому середовищі одержано відповідні пропанові кислоти, а при дії гідроксиламіну - відповідні амідоксими. На основі даних комп'ютерного скринінгу (програма PASS) вивчено діуретичну, протизапальну та протимікробну дію

синтезованих сполук, встановлено деякі закономірності зв'язку "структура-дія".

2. The features of interactions of 2-amino-3-carbethoxy(cyano)thiophenes with phenylisocyanate were studied and the cyclization processes of their derivatives formed into the corresponding 2,4-dioxo- and 4-imino-2-oxo-3-phenyl-5-R-6-R'-thieno[2,3-d]pyrimidines were also studied. The characteristics of alkylation and acylation of thieno[2,3-d]pyrimidines synthezed were examined. It was found that the reactions take place on exocyclic Oxygen with the formation of 2-alkyl(acyl)oxiderivatives. When thieno[2,3-d]pyrimidines are treated with acrylonitrile 3-(2,4-dioxo-3-phenyl-5-R-6-R'-thieno[2,3-d]pyrimidin-1-yl) nitriles of propanoic acids are formed; acidic hydrolysis of which leads to the corresponding propanoic acids; with hydroxylamine - corresponding amidoximes. On the virtual screening (the program PASS) data diuretic, anti-inflammatory and antimicrobial action of the synthesized compounds was carried out. Some conformities "structure-action" were established.

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. Шемчук Леонід Антонович

2. Shemchuk Leonid Antonovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.25

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.мед.н., 14.03.05

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. Панасенко Олександр Іванович

2. Панасенко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.