Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001370

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федосов Андрій Ігоревич
2. Fedosov Andrii Igorevich

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: 20-03-2009

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: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Синтез, перетворення та біологічна активність похідних 5-метилтієно[2,3-d]піри-мідин-6-карбонової кислоти та 3-аміно-5-метил-4-оксо-2-тіоксо-1,2,3,4-тетрагідротієно[2,3-d]піримідин-6-карбонової кислоти

2. Synthesis transformation and biological activity of 5-methyl-thieno[2,3-d]pyrimidine-6-carboxylic acid and 3-amino-5-methyl-4-oxo-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydrothieno[2,3-d]pyrimidine-6-carboxylic acid derivatives

Реферат:

1. Запропоновано метод синтезу етилового естеру 5-метил-4-тіоксо-3,4-ди-гідротієно[2,3-d]піримідин-6-карбонової кислоти, продуктів його алкілювання та його 4-гідразино-аналога; досліджено реакції останнього із ацилючими агентами. Одержано ряд сполук з фрагментом 9-R1-8-R2-2,3-дигідротієно[3,2-e][1,2,4]триазоло[4,3-c]пі-римідин-3-ону алкілювання яких перебігає за атомом Нітрогену у положенні 2. Одержано естери 3-аміно-5-метил-2-алкілтіо-4-оксо-3,4-ди-гідротієно[2,3-d]пі-ри-мідин-6-карбонової кислоти, алкіл 2-алкіл-6-метил-5-ок-со-5Н-[1,3,4]тіа-діа-золо[3,2-a]тіє-но[2,3-d]піримідин-7-карбок-силати та алкіл 6-ме-тил-5-ок-со-2-(3-арил)-5Н-[1,3,4]тіадіазоло[3,2-a]тієно[2,3-d]піри-мі-дин-7-кар-бок-силати, а також похідні 7-метил-6-оксо-2Н,6Н-тієно-[2',3':4,5]піримідо[2,1-b][1,3,4]тіа-діазин-8-карбонової кислоти. Встановлено, що етил 3-аміно-5-метил-2-(4-метилбензилтіо)-4-оксо-3,4-дигідротієно[2,3-d]піримі-дин-6-карбок-силат виявляє високу аналгетичну та протизапальну активність; N8-(2-хлор-феніл)-7-метил-6-оксо-

3-феніл-2H,6H-тіє-но[2',3':4,5]піримідо[2,1-b][1,3,4]тіа-діазин-8-карбоксамід (для C. albicans: МБСТК = 15,6 мкг/мл, МБЦК = 31,25 мкг/мл) є найбільш активною протимікробною сполукою серед тестованих.

2. The methods for synthesis of ethylic ester of 5-methyl-4-thioxo-3,4-di-hydro-thieno[2,3-d]pyrimidine-6-carboxylic acid, the products of its alkylation and its 4-hydrazino-analogue were developed; the reactions of the last one with acylating agents were studied. The series of compounds with 9-R1-8-R2-2,3-di-hydro-thieno[3,2-e][1,2,4]tri-azolo[4,3-c]pyrimidine-3-one moiety was obtained; their alkylation mainly occurs on the N atom in position 2. The esters of 3-amino-2-alkylthio-5-methyl-4-oxo-1,2,3,4-tetrahydro-thie-no-[2,3-d]pyrimidine-6-carboxylic acid, 2-alkyl-6-methyl-5-oxo-5H-[1,3,4]thiadia-zolo[3,2-a]thieno[2,3-d]pyrimidine-7-carboxylates and alkyl 6-meth-yl-5-oxo-2-(3-aryl)-5H-[1,3,4]thiadiazolo[3,2-a]thieno[2,3-d]pyrimidine-7-carb-oxy-lates as well as the derivatives of 7-methyl-6-oxo-2H,6H-thie-no[2',3':4,5]pyrimido[2,1-b]-[1,3,4]-thi-adiazine-8-carboxylic acid were obtained. It was found that 3-amino-5-methyl-2-(4-methylbenzylthio)-4-oxo-3,4-dihyd-ro-thieno[2,3-d]pyrimidine-6-carboxylate displays the high range of analgesic and anti-inflammatory activity; N8-(2-chlorophenyl)-7-methyl-6-oxo-3-phenyl-2H,6H-thi-eno[2',3':4,5]pyrimido[2,1-b][1,3,4]thiadiazine-8-carboxamide (for C. albicans: MBSTC = 15,6 ?g/mL, MBCC = 31,25 ?g/mL) is the most active among the compounds being tested for antimicrobial activity.

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 Sergei Mikolaevich

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. Болотов Валерій Васильович
2. Болотов Валерій Васильович

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. Демченко Анатолій Михайлович
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.