

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лелюх Мар'ян Іванович

2. Lelyukh Maryan Ivanovych

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: 03-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.110.201

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

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): Д35.600.02

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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.31

Тема дисертації:

1. Синтез та біологічна активність похідних тiazолідину з тia(окса)діазольними фрагментами у молекулах
2. Synthesis and biological activity of thiazolidine derivatives with thia(oxa)diazole fragments in molecules

Реферат:

1. Об'єкт - реакції оксидативної циклізації, ацилювання, N- та S-алкілювання, формілювання, [2+3]-циклоконденсації, Кньюенагеля; мета - синтез неконденсованих похідних 4-тіазолідинону та 2,3-дигідротіазолу з 1,3,4-тіа(окса)діазольними або імідазо[2,1-b]-1,3,4-тіадіазольним фрагментами для пошуку високоактивних та малотоксичних сполук як потенційних лікарських засобів; методи - органічний синтез, спектроскопія ЯМР, хромато-мас-спектрометрія, елементний аналіз, рентгеноструктурний аналіз, фармакологічний скринінг, COMPARE аналіз, молекулярний докінг; результати - циклізацією 2-хлоро-N-(1,3,4-тіа(окса)діазол-2-іл)ацетамідів під дією амоній тіоціанату синтезовано групу нових 2-імінотіазолідин-4-онів та їх 5-іліденопохідних; у реакціях ацилювання та N-алкілювання одержано ряд неописаних раніше амідів моно- та дикарбонових кислот 2,4-діоксотіазолідинового ряду з тіа(окса)діазольними фрагментами в молекулах; конденсацією 2-(2,3-діоксо-1,3-дигідроіндол-1-іл)-N-(5-арил-1,3,4-оксадіазол-2-іл)ацетамідів з 4-тіазолідинами синтезовано ряд нових ізатиніліденопохідних; вперше отримано серії 2-гідразонопохідних

4-тіазолідинону та 2,3-дигідротіазолу з імідазо[2,1-*b*]-тіадіазольним фрагментом у молекулах; проведено спрямований синтез 165 нових сполук, серед яких за результатами фармакологічного скринінгу ідентифіковано низькотоксичні та високоактивні протипухлинні, антитрипаносомні, протівірусні та антифібротичні агенти; впроваджено - в навчальний та науковий процеси кафедр фармацевтичного спрямування; галузь - фармація.

2. The object - oxidative cyclization, acylation, N- and S-alkylation reactions, formylation, hydrazinolysis, [2+3]-cyclocondensation, Knoevenagel condensation; the purpose - the search of new potential biologically active substances as potential drugs, among synthesized non-condensed 1,3,4-thia(oxa)diazole or imidazo[2,1-*b*][1,3,4]thiadiazole substituted 4- thiazolidinone and 2,3-dihydrothiazole derivatives; methods X-ray analysis, pharmacological screening, COMPARE analysis, molecular docking; results - the cyclization of 2-chloro-N-(5-aryl-1,3,4-oxadiazole-2-yl)acetamides with ammonium thiocyanate the group of novel 2-iminothiazolidin-4-ones and its 5-arylidene derivatives were synthesized; based on the acylation and N-alkylation reaction the group of not described amides of mono- and dicarboxylic acids of 2,4-dioxothiazolidinone row with thia(oxa)diazole fragments in molecules were obtained; the condensation of 2-(2,3-dioxo-1,3-dihydroindol-1-yl)-N-(5-aryl-1,3,4-oxadiazole-2-yl)acetamides with methylene active 4-thiazolidinones resulted in series of novel 5-isatinylidene derivatives; a series of 2-hydrazone derivatives of 4-thiazolidinone and 2,3-dihydrothiazole with imidazo[2,1-*b*][1,3,4]thiadiazole moiety in position 2 were for the first time obtained on the base on the [2+3]-cyclocondensation of appropriate thiosemicarbazones with various equivalents of dielectrophilic synthon; the directed synthesis of 165 new compounds was conducted; low-toxic compounds were identified, from which 3 compounds with antitumor activity, 10 compounds with antitrypanosomal activity, 3 compounds with antiviral activity and 2 compounds with antifibrotic activity; introduced - into scientifically research work and educational processes of the departments of pharmaceutical direction; direction - pharmacy.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесик Роман Богданович
2. Lesyk Roman Bohdanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матійчук Василь Степанович

2. Матійчук Василь Степанович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Зіменковський Борис Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Зіменковський Борис Семенович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.