Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берест Галина Григорівна

2. Berest Galyna Grygorivna

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: 10-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.201

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

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): Д 35.600.02

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

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. 3-R-6-тіо-6,7-дигідро-2H-[1,2,4]триазино[2,3-c]хіназолін-2-они: синтез, функціоналізація, фізико-хімічні та біологічні властивості

2. 3-R-6-thio-6,7-dihydro-2H-[1,2,4]triazino[2,3-c]quinazolin-2-ones: synthesis, functionalization, physico-chemical and biological properties

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів синтезу 3-R-6-тіо-6,7-дигідро-2H-[1,2,4]триазино- [2,3-c]хіназолін-2-онів та їх S-заміщених, встановленню будови, вивченню фізико-хімічних та біологічних властивостей. Зазначені похідні синтезовані [5+1]-циклоконденсацією 6-R-3-(2-амінофеніл)-1,2,4- триазин-5-онів з сірковуглецем та калію етилксантогенатом. Одержано ряд невідомих 6-[(R1-метил)тіо]-, 6-[(2-оксо-2-арил)етил)тіо]-, 6-[(-галогеноалкіл)тіо]-, 6-[(-діалкіламіно(гетероцикліл-)алкіл)тіо]-3-R-2H-[1,2,4]триазино[2,3-c]хіназолін-2-онів, [(3-R-2-оксо-2H-[1,2,4]триазино[2,3-c]хіназолін-6-іл)тіо]оцтових кислот та їх естерів, N-циклоалкіл-(циклоалкарил-, алкарил-, арил-, гетерил-)-2-[(3-R-2-оксо-2H-[1,2,4]триазино[2,3-c]-хіназолін-6-іл)тіо]ацетамідів. Структура синтезованих сполук підтверджена ІЧ-, УФ-, 1H, 13C ЯМР-, хромато-мас-, мас-спектрами та рентгеноструктурним аналізом. На основі фармакологічних

досліджень виділено групу високоактивних речовин із протипухлинною, противірусною, антибактеріальною, протитуберкульозною активністю та з властивостями інгібування біолюмінесценції бактерій Photobacterium leiognathi Sh1. SAR-аналізом та in silico методами COMPARE-аналізу та молекулярного докінгу визначені напрямки пошуку та окреслені молекулярно-біологічні механізми реалізації хіміотерапевтичної дії.

2. The thesis is devoted to developing the methods of 3-R-6-thio-6,7-dihydro-2H-[1,2,4]triazino[2,3-c]-quinazolin-2-ones and their S-derivatives synthesis, the establishment of their structure , the study of their physico-chemical and biological properties. These derivatives were synthesized by [5+1]cyclocondensation of 6-R-3-(2-aminophenyl)-1,2,4-triazin-5-ones with carbon disulfide and potassium ethylxantogenate. A series of unknown 6-[(R1-methyl)thio]-, 6-[(2-oxo-2-aryl)ethyl)thio]-, 6-[(-halogenoalkyl)thio]-, 6-[(-dialkylamino-(heterocyclyl)alkyl)thio]-3-R-2H-[1,2,4]triazino[2,3-c]quinazolin-2-ones, [(3-R-2-oxo-2H-[1,2,4]triazino[2,3-c]-quinazolin-6-yl)thio]acetic acids and their esters, N-cycloalkyl-(cycloalkaryl-, alkaryl -, aryl-, heteryl-)acetamides was obtained. The structure of synthesized compounds was confirmed by IR-, UV-, 1H, 13C NMR, LC-MS, MS spectra and X-ray analysis. The group of highly active compounds with antitumor, antiviral, antibacterial, antitubercular activities and with Photobacterium leiognathi Sh1 bioluminescence inhibition properties was selected on the basis of pharmacological studies. SAR-analysis, in silico methods of COMPARE analysis and molecular docking data identified the areas of further investigation and delineated molecular biological mechanisms of chemotherapeutic action.

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. Синяк Раїса Степанівна

2. Synyak Raisa Stepanivna

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. Музиченко Володимир Панасович
2. Музиченко Володимир Панасович

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. Безуглий Петро Овксентійович
2. Безуглий Петро Овксентійович

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	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.