Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000180

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. Журавель Ірина Олександрівна

2. Zhuravel Irina Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.03

Назва наукової спеціальності: Органічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.11.02.01

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): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: 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: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез, хімічні властивості та біологічна дія 7-азакумаринів

2. Synthesis, chemical properties and biological action of 7-azacoumarins

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: цілеспрямований синтез похідних 7-азакумарину та продуктів їх перетворень, хімічні та біологічні властивості одержаних сполук. Мета: розробка методів синтезу похідних 2Н-пірано[2,3-с]піридину і піридо[4',3':5,6]пірано[2,3-d]піримідину,вивчення їх будови та властивостей, оцінка потенційної фармакологічної активності та визначення біологічної дії. Методи: синтез, спектральні дослідження, віртуальний і біологічний скринінг. Автором розроблено стратегію синтезу похідних 2Н-пірано[2,3-с]піридину, досліджено можливості конструювання на їх основі ансамблів гетероциклів і конденсованих гетероциклічних систем. Запропоновано методи синтезу комбінаторних бібліотек похідних 2Н-пірано[2,3-с]піридину і піридо[4',3':5,6]пірано[2,3-d]піримідину як об’єктів для високопродуктивного біологічного скринінгу. Наведено ряд підходів до встановлення профілю мішень-специфічної тафармакологічної активності синтезованих сполук з використанням методів віртуального скринінгу. Обговорено результати фармакологічних досліджень синтезованих речовин таздійснено QSAR-аналіз результатів скринінгу. Галузь впровадження – медична хімія, синтез БАР.

2. Investigation object: purposeful synthesis of derivates 7-azacoumarine and products of their transformations, chemical and biological properties of the synthesized compounds. Aim: development of methods of synthesis of derivates of 2H-pyrano[2,3-c]pyridine and pyrido[4',3':5,6]pyrano[2,3-d]pyrimidine, study of their structure and properties, estimation of potential pharmacological activity and determination of biological action. Methods: synthesis, spectral researches, virtual and biological screening. The author proposed the strategy for synthesis of 2H-pyrano[2,3-c]pyridine derivatives, studied the their potential for construction of assemblies of heterocycles and condensed heterocyclic systems. The methods for synthesis of 2H-pyrano[2,3-c]pyridine and pyrido[4',3':5,6]pyrano[2,3-d]pyrimidine derivatives combinatorial libraries, which appeared to be suitable for high-throughput biological screening, were developed. Some models of virtual screening for prediction synthesized compounds activity for biological targets as well as pharmacological activity were proposed. The results of pharmacological study of the compounds obtained were discussed; the QSAR-analysis the screening results have been carried out. A sphere of introduction is medical chemistry, synthesis of biological active compounds.

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 Sergiy Mykolayovich

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. Вовк Михайло Володимирович

2. Вовк Михайло Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колос Надія Миколаївна

2. Колос Надія Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесик Роман Богданович

2. Лесик Роман Богданович

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 Орлов Валерій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов Валерій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.