Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власов Сергій Віталійович

2. Vlasov Sergiy Vitaliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 30-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

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: 31.21.17

Тема дисертації:

1. Синтез та реакційна здатність 3-гетерилкумаринів з азольними та азиновими фрагментами

2. Synthesis and reactivity of 3-heterylcoumarins with azole and azine moieties

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: похідні 3-гетерилкумаринів одержані на основі перетворень 2H-[1]бензопірану. Мета: розробка методів синтезу 3-гетерилкумаринів з азольними та азиновим фрагментами на основі рециклізації 2-імінокумарин-3-карбоксамідів та реакцій із використанням 3-(альфа-бромацетил)кумаринів. Методи: методи органічного синтезу, ПМР-, ІЧ-, УФ-спектроскопія, хроматомас-спектрометрія, метод рентгеноструктурного аналізу (РСА) та 13С ЯМР; квантово-хімічні напівемпіричні методи розрахунку; біологічну активність вивчали за методиками, рекомендованими Фармакологічним комітетом МОЗ України. Наукова новизна: Вивчено нові підходи з використанням рециклізації 2-імінокумарин-3-карбоксамідів до синтезу 3-гетерилкумаринів із тієно[2,3-d]піримідин-4-оновим та 3H-хіназолін-4-тіоновим фрагментом. Синтезовані нові похідні 3-(4-хлор-5,6,7,8-тетрагідробензо[4,5]тієно[2,3-d]піримідин-2-іл)кумаринів та запропоновано ефективний метод одержання 3-(4-тіоксо-5,6,7,8-тетрагідробензо[4,5]тієно[2,3-d]піримідин-2-іл)кумаринів наїх основі. Одержані нові похідні 3-(кумарин-3-іл)-2H,6H-піримідо[2,1-b][1,3,4]тіадіазин-6-онів та 3-(7-R-імідазо[2,1-b]бензотіазол-2-іл)кумаринів. Розроблено нову методику одержання амідів 3-[4-

(кумарин-3-іл)-1,3-тіазол-2-ілкарбамоїл]пропанової кислоти в умовах паралельного рідиннофазного комбінаторного синтезу. Ступінь впровадження: одержані дані використовуються у науковій роботі Центральної науково-дослідної лабораторії НФаУ (м. Харків) та у наукових дослідженнях Лабораторії протимікробних засобів Інституту мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова (м. Харків).

2. Investigation objects: The derivatives of 3-heterylcoumarins obtained on the basis of 2H-[1]benzopyran transformations. Purpose: The development of methods for 3-heterylcoumarin's with azole and azine moieties synthesis, based on recyclization of 2-iminocoumarin-3-carboxamides and reactions of 3-(alfa-bromoacetyl)coumarins. Methods: The methods of organic synthesis, 1H NMR-, IR-, UV-spectroscopy, chromato-mass-spectrometry, X-ray diffraction analysis and 13C NMR; quantum-chemical semi-empirical calculations methods; the biological activity has been studied according to the methods recommended by Pharmacological committee MH of Ukraine. Scientific novelty: The novel approaches for the synthesis of 3-hetrylcoumarins with thieno[2,3-d]pyrimidine-4-one and 3H-quinazolin-4-thione moieties via reccylization of 2-iminocoumarin-3-carboxamides have been studied. The synthesis of novel 3-(4-chloro-5,6,7,8-tetrahydrobenzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidine-2-yl)coumarins and the their application as the starting compounds in the efficient synthetic route for 3-(4-thioxo-5,6,7,8-tetrahydrobenzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidine-2-yl)coumarins have been suggested. The novel derivatives of 3-(coumarin-3-yl)-2H,6H-pyrimido[2,1-b][1,3,4]thiadiazine-6-ones and 3-(7-R-imidazo[2,1-b]benzothiazol-2-yl)coumarins were obtained. The novel liquid-phase parallel method of the combinatorial library of 3-[4-(R-coumarin-3-yl)-1,3-thiazol-2-ylcarbamoyl]propanoic acids amides synthesis has been developed. Degree of application: The data obtained in the course of the work is used in the research work of The Central Scientific Research Laboratory of NUPh (Kharkiv) and the research investigations of The Laboratory of Antimicrobial Remedies of the Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology (Kharkiv).

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. Черних В. П.

2. Chernykh V. P.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Десенко С. М.

2. Десенко С. М.

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. Яременко Ф. Г.

2. Яременко Ф. Г.

Кваліфікація: к.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 Орлов В. Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов В. Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.