Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003141

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Світлана Сергіївна
2. Kovalenko Svitlana Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-05-2009

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: 31.21.19

Тема дисертації:

1. Синтез, будова та властивості 3,4,5,6 тетрагідропохідних 2Н-2,6-метано-1,3-бензоксазоцину, 2Н-2,6-метано-1,3,5-бензоксадіазоцину, 2Н-2,6-епіміно-1,5-бензоксазоцину

2. Synthesis, structure and properties of derivatives of 3,4,5,6 tetrahydro-2H-2,6-methano-1,3-benzoxazocine, 2H-2,6-methano-1,3,5-benzoxadiazocine, 2H-2,6-epimino-1,5-benzoxazocine

Реферат:

1. Здійснено синтез не описаних раніше 5-бензоїл-, 5 цинамоїл-, 5 арилсульфоніл-, 5-сульфамідо-, 5-(1,3-бензотіазол-2-іл)-2,6-метано-3,4,5,6-тетрагідро-2Н-1,3-бензоксазоцин-4-онів, а також розроблено однореакторний метод синтезу 5-незаміщених 2,6 метано-3,4,5,6-тетрагідро-2Н-1,3-бензоксазоцин-4-тіонів. Проведено синтез похідних 2,6 метано-1,3,5-бензоксадіазоцину в умовах реакції Біджинеллі та розширено межі застосування даної реакції. Проведено синтез амідів м- та -(2-метил-2,6-метано-4-оксо-3,4,5,6-тетрагідро-2Н-1,3,5-бензоксадіазоцин-3-іл)-бензойних кислот. Здійснено реакцію ацилювання 3 арил-2-метил-4-тіоксо-3,4,5,6-тетрагідро-2Н-2,6-метано-1,3,5-бензоксадіазоцинів та їх 4-оксоаналогів. Досліджено мультикомпонентну конденсацію салі-цилового альдегіду, N-метилпіперидону в надлишку метиламіну та за його відсутності.Проведено профілювання мішень-специфічної активності отриманих класів сполук з метою виявлення найбільш перспективного напрямку експериментального дослідження активності. Методом

високопродуктивного біологічного скринінгу синтезованих сполук виявлена сполука з високою інгібуючою активністю відносно ABL-кінази (IC50 = 12,9 мкМ) та показана перспективність даного класу речовин як інгібіторів тирозинових кіназ. Вивченно біологічну активность синтезованих сполук проти збудників тропічних хвороб.

2. The synthesis of novel 5-benzoyl-, 5 cinnamoyl-, 5 arylsulfonyl-, 5 sulfamido , 5-(1,3-benzothiazol-2-yl)-2,6-methano-3,4,5,6-tetrahydro-2H-1,3-benzoxazocine-4-ones was conducted. The new approach to 5-unsubstituted 2,6-methano-3,4,5,6-tetrahydro-2H-1,3-benzoxazocine-4-thione has been developed. The derivatives of 2,6 methano-1,3,5-benzoxadiazocine were obtained in Biginelli reacton conditions. The methodology for synthesis of combinatorial libraries was obtained. The synthesis of amides of m- and p-(2-methyl-2,6-methano-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-2H-1,3,5-benzoxadiazocine-3-yl)-benzoic acids has been performed. The reaction of acylation of -aryl-2-methyl-4-thioxo-3,4,5,6-tetrahydro-2H-2,6-methano-1,3,5-benzoxadiazocines and their 4 oxoanalogues was conducted. The multicomponent condensation of salicylic aldehyde, N-methylpiperidone in the excess of methylamine and in its absence has been studied. The revealing of area of biological activity of synthesized compounds based on self-organizing Kohonen maps has been described. High-throughput screening allowed to identify 7,8-benzo-5-(1,3-benzothiazol-2-yl)-2,6-methano-3,4,5,6-tetrahydro-2H-1,3-benzoxazocine-4-one as potent inhibitor of ABL-kinase (IC50 = 12,9 ?M). The activity of synthesized compounds against agents of different tropical diseases was studied.

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 Валентин Петрович

2. ChERNYKh Valentyn Petrovych

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. ДЕСЕНКО Сергій Михайлович
2. ДЕСЕНКО Сергій Михайлович

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. КОВТУН Юрій Петрович
2. КОВТУН Юрій Петрович

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	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.