Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Юлія Володимирівна
2. Kharchenko Juliya Volodymyrivna

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: 16-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка

Код за ЄДРПОУ: 02125510

Місцезнаходження: 40002, м. Суми, вул. Роменська, 87

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Гетероциклічні похідні 1,2,4-оксадіазолу та їх хімічне модифікування

2. Heterocyclic derivatives of 1,2,4-oxadiazole and their chemical modifying

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: гетероциклічні похідні 1,2,4-оксадіазолів. Мета: розробка методів синтезу нових гетероциклічних похідних 1,2,4-оксадіазолу та їх хімічне модифікування. Методи: органічний синтез, тонкошарова хроматографія, ЯМР 1H, ЯМР 13C, ЯМР 13C DEPT, ІЧ спектроскопія, рідинна хромато-мас-спектрометрія, елементний та рентгеноструктурний аналіз, PASS аналіз. Теоретичні і практичні результати: концепція створення нових перспективних (за даними розрахункових методів) біоактивних сполук шляхом сполучення 1,2,4-оксадіазолу з іншими фармакофорними гетероциклами, такими як піролідин-2-онієвий, 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-тіонієвий, піридин-2(1H)-онієвий підкріплена розробкою відповідних оптимізованих методик отримання цих сполук та їх подальшою хімічною модифікацією. Проведено експерименти і з'ясовано спрямованість взаємодії нових циклічних ендіамінів з N-арилмалеїмідами та диметилестерами ціандикарбонової кислоти. Новизна: теоретично обґрунтовані, розроблені і реалізовані нові синтетичні підходи на основі похідних 1,2,4-оксадіазолу до групи біядерних гетероциклів, що за розрахунком є перспективними біологічно активними органічними сполуками. Ступінь впровадження:

розроблені в роботі нові підходи до синтезу похідних ізоксадіазолу, приклади комбінаторного синтезу, впроваджено в лекційну частину спецкурсу "Хімія гетероциклічних сполук" спеціалізації "Органічна хімія" на кафедрі органічної хімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Сфера (галузь) використання: хімія гетероциклічних сполук.

2. Investigated objects: heterocyclic derivatives of 1,2,4-oxadiazole. Purpose: the development of the new methods of synthesis of heterocyclic derivatives of 1,2,4-oxadiazole and its chemical modifying. Methods: organic synthesis, thin layer chromatography, NMR 1H, NMR 13C, NMR 13C DEPT, IR spectroscopy, liquid chromato-mass-spectroscopy, element and X-ray analysis, PASS analysis. Theoretical and practical results: the conception of creation of new perspective (by calculating data) bioactive compounds by interaction of 1,2,4-oxadiazol with other pharmacophoric heterocycles, like pyrrolidine-2-ones, 3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-thiones, pyridine-2(1H)- ones was supported by development respective optimized techniques of their creation and further chemical modification. The experiments were checked out and direction of interaction of new cyclic endianines with N-arylmaleicimides and dimethyl ethers of cyandicarboxylic acid was found out. Novelty: new synthetic approaches on the basis of 1,2,4-oxadiazol derivatives to the group of binuclear heterocycles, which according to calculations are perspective biologically active organic compounds, were theoretically grounded, developed and realized. Degree of implementation: developed in the work new approaches to the synthesis isoxadiazol derivatives, examples of combinatorial synthesis were implemented in lection part of course "Chemistry of heterocyclic compounds" to specialization "Organic chemistry" on the Organic chemistry department V.N. Karazin Kharkov national university. Area (field) of application: chemistry of heterocyclic 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. Орлов Валерій Дмитрович

2. Orlov Valeriy Dmytrovych

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. Богза Сергій Леонідович
2. Богза Сергій Леонідович

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. Широбокова Марія Георгіївна
2. Широбокова Марія Георгіївна

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 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.