Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирний Андрій Валерійович
2. Mirniy Andriy Valeriyovich

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: 26-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: 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

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: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Реакції гетероциклізації на основі а-дитіометиленових похідних а'-бензиліденциклоалканонів та їх аналогів

2. Reactions of heterocyclization on the basis of a-dithiomethene derivatives of a'-benzylidenecycloalkanons and their analogues

Реферат:

1. Об'єкти дослідження: а-дитіометиленові похідні а'-бенз-иліденциклоалканонів. Мета: розширення можливостей органічного синтезу на основі несиметричних кетонів, що містять дитіометиленову групу. Методи: рентгеноструктурний аналіз, ЯМР 1Н, 13С, подвійний гомо- та гетероядерний резонанс, ІЧ спектроскопія, мас-спектрометрія, квантово-хімічні розрахунки. Вивчено: реакційну здатність а-дитіометилен-а'-бензиліденциклоалканонів з азотовмісними 1,2-, 1,3- та 1,4-бінуклеофілами в залежності від розміру циклу кетона та будови дитіометиленової групи; можливості подальшої трансформації дитіометиленової групи та хімічної модифікації отриманих азотовмісних гетероциклів. Встановлено фактори, які визначають регіо- та хемоселективність досліджуваних реакцій гетероциклізації. Ступінь впровадження: розроблено методики синтезу нових високофункціоналізованих циклічних кетонів, що містять а-дитіометиленову групу, нових частково гідрованих індазолів, хіназолінів та діазепінів, що можуть

бути використані для подальшого органічного синтезу і як перспективні біоактивні речовини.

2. Investigation objects: a-dithiomethene derivatives of a'- benzylidenecycloalkanons. Purpose: The extension of possibilities of organic synthesis on the basis of asymmetrical ketones containing dithiomethene group. Methods: X-ray structural analysis, 1H, 13C NMR, double homo- and heteronuclear resonance, Mass- and IR-spectroscopy, quantum-chemical calculations. Reactivity of a-dithiomethene-a'-benzylidenecycloalkanons with nitrogen containing 1,2-, 1,3- and 1,4-binucleophils depending on a size of cycle of ketone and constitution of dithiomehtene group has been established. The possibilities of further transformation of dithiomethene group and chemical modification of nitrogen containing heterocycles has been studied. The factors defining regio- and chemical selectivity of researched reactions of heterocyclization have been estimated. Degree of application: the techniques of synthesis new highfunctional ring ketones containing a-dithiomethene group, new partially hydrogenated indazoles, quinazolinesand diazepines have been developed. The obtained compounds can be utilised for further organic synthesis and as perspective bioactive substances.

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 В.Д.

2. Orlov V.D.

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. Шемчук Л.А.
2. Шемчук Л.А.

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 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.