Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачов Роман Павлович

2. Tkachyov Roman Pavlovych

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: 14-05-2004

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

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: Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

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. Синтез піридин-2-тіолів реакцією нуклеофільного вінільного заміщення, їх будова та властивості

2. Synthesis of pyridine-2-thioles by nucleophilic vinylic substitution reaction, their structure and properties

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: 4-незаміщені 2-сульфанілпіридини та гетероциклічні системи на їх основі. Мета: розробка методів синтезу 4-незаміщених 2-сульфаніл-3-етоксикарбоніл(карбамоїл, арилкарбамоїл, ціано)піридинів за реакцією нуклеофільного вінільного заміщення, вивчення їх будови та можливих напрямків подальшої трансформації. Методи: рентгеноструктурний аналіз, ЯМР 1Н, ІЧ та мас-спектроскопія, елементний аналіз. Виявлено межі застосування реакції нуклеофільного вінільного заміщення для одержання раніше невідомих 4-незаміщених піридинів з меркаптофункцією. Вперше виділено продукти нуклеофільного вінільного заміщення, що утворилися в результаті взаємодії тіоксокарбамоїлвмісних СН-кислот з похідними 3-етоксиакрилової кислоти та знайдено шлях їх цілеспрямованої трансформації до етил-4-(4-феніл-1,3-тіазол-2-іл)-2,4-диціанобут-2-еноатів. Конкуруючим процесом є утворення піримідинових структур. Ступінь впровадження: використання в навчальному процесі при викладанні дисциплін спеціалізації для студентів 4-5 рокунавчання на кафедрі хімії та біохімії ЛНПУ імені Тараса Шевченка.

2. Investigation objects: 4-unsubstituted 2-sulfanylpyridines and heterocyclic systems on its base. Purpose: preparing of methods of synthesis of 4-unsubstituted 2-sulfanyl-3-ethoxycarbonyl(carbamoyl, arylcarbamoyl, cyano)pyridines by nucleophilic vinylic substitution reaction, study of its structure and possible transformation ways. Methods: X-ray structural analysis, 1H NMR, IR and mass-spectroscopy, elementary analysis. Borders of the nucleophilic vinylic substitution reaction's use for obtaining of early unknown 4-unsubstituted pyridines with mercaptofunction have been estimated. At first isolated products of nucleophilic vinylic substitution, that formed as result of interaction thiocarbamoylcontaining CH-acids with 3-ethoxyacrylic acid's derivatives and way their purposeful transformation to ethyl-4-(4-phenyl-1,3-thiazol-2-yl)-2,4-dicyanobut-2-enoates was found. Compete process is the formation of pyrimidine structure. Degree of application: using at studying process at teaching subjects of specialization far 4-5 years students on the chemistry and biochemistry chair of Taras Shevchenko LNPU.

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. Дяченко Володимир Данилович
2. Dyachenko Volodymyr Danylovych

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 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. Яременко Федір Георгійович

2. Яременко Федір Георгійович

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.