Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006470

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бітюкова Ольга Сергіївна

2. Bityukova Olga Sergiyivna

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: 04-11-2011

Спеціальність за освітою: 8.070303

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,1

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: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,1

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. Функціоналізовані 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрили та ціаноацетаніліди в синтезі 2-халькогензаміщених амідів та нітрилів нікотинової кислоти

2. Functionalized 3,3-bis(methylthio)acrylonitriles and cyanoacetanilides in the synthesis of 2-chalcogen substituted amides and nitriles of nicotinic acid

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: 2-Заміщені 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрили, метиленактивні нітрили і тіоаміди ціаноцтової кислоти, ціаноселеноацетамід, гетероциклічні системи, отримані на їх основі. Мета дослідження: синтез функціоналізованих нітрилів та амідів 2-халькогенонікотинової кислоти на основі 2-заміщених 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрилу та СН кислот, що містять нітрильну, естерну або (селено-, тіо-)амідну групу в а-положенні в умовах реакції нуклеофільного вінільного заміщення. Методи дослідження та апаратура: органічний синтез, ЯМР 1Н, ІЧ-, мас-спектроскопія, тонкошарова хроматографія, елементний та рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні і практичні результати: систематично вивчені можливості синтезу 2-халькогензаміщених амідів та нітрилів нікотинової кислоти конденсацією 2-[біс(метилтіо)метилен]малононітрилу, етил 3,3-біс(метилтіо)-2-ціаноакрилату, 3,3-біс(метилтіо)-2-

ціаноакриламіду та 3,3-біс(метилтіо)-2-ціано-N арилакриламідів з метиленактивними нітрилами та халькогенамідами. Розроблено препаративні методи синтезу нових конденсованих і неконденсованих 2-халькогензаміщених похідних амідів і нітрилів нікотинової кислоти. Новизна: Відкрито конкуруючі процеси, що протікають при взаємодії 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрилів з метилен активними нітирламі та халькогенамідами. Ступінь упровадження: немає. Сфера (галузь) використання: Лабораторії та кафедри різних навчальних та наукових підрозділів де проводяться дослідження близьких за тематикою об'єктів та науково-дослідні центри для виявлення та вивчення біологічно-активних сполук.

2. Investigation objects: 2-substituted 3,3-bis(methylthio)acrylonitriles, methylene active nitriles and thioamides of cyanoacetic acid, cyanoselenoacetamid and heterocyclic systems derived from them. Objectives: synthesis of functionalized nitriles and amides of 2-chalcogennicotinic acid on the basis of 2-substituted 3,3-bis(methylthio)acrylonitriles and CH acids containing a nitrile, ester, or (seleno, thio) amide groups in the a-position in conditions of nucleophilic vinyl substitution. Methods and apparatus: organic synthesis, NMR spectroscopy, mass- spectrometry, X-ray analysis, elemental analysis. Theoretical and practical results: systematically explored the synthesis of 2-chalcogen-substituted amides and nitriles of nicotinic acid by condensation of 2-[bis(methylthio)methylene]malononitrile, ethyl 3,3-bis(methylthio)-2-cyanoacrylate, 3,3-bis(methylthio)-2-cyanoacrylamide and 3,3-bis (methylthio)-2-cyano-N-arylacrylamides with methylene active nitriles and chalcogenid amides. Preparative methods of synthesis of new condensed and uncondensed 2-chalcogen substituted amides and nitriles of nicotinic acid were developed. Novelty: Open competing processes occurring during the interaction of 3,3-bis (methylthio) acrylic nitriles with active methylene nitirilami and chalcogen amides. The degree of application: no. Scope (sectors) use: Laboratories and the Department of various primary and research departments, which conducted a study similar topics facilities and research centers for the study of biologically active 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. 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. Шемчук Леонід Антонович
2. Шемчук Леонід Антонович

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.