Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васькевич Алла Іржіївна

2. Vas'kevich Alla Irzhiivna

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: 22-05-2008

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.217.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Взаємодія арилсульфенілхлоридів з S-алкеніл- та S-алкінілзаміщеними ди-, три-, тетраазотовмісними гетероциклами

2. The reaction of arylsulfenyl chlorides with S-alkenyl and S-alkynyl substituted di-, tri- and tetranitrogen-containing heterocycles

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню хемо- та регіоселективності в реакціях арилсульфенілхлоридів з з алкеніл(алкініл)заміщеними азотовмісними гетероциклічними тіоетерами. Показано, що взаємодія 2-алілтіо- та пропаргілтіозаміщених піримідин-4(3H)-онів з ArSCl в хлороформі проходить переважно як AdE реакція з утворенням продуктів приєднання проти правила Марковнікова. В полярних розчинниках виходи продуктів приєднання знижуються, а виходи продуктів електрофільної внутрішньомолекулярної циклізації (ЕВЦ) зростають. Введення в реакційне середовище LiClO4 приводить до переважного утворення продуктів ЕВЦ. При взаємодії цинамілтіозаміщених гетероциклічних субстратів з арилсульфенілхлоридами в хлороформі в основному отримуються продукти ЕВЦ. На основі реакцій ЕВЦ за участю сульфенілхлоридів розроблені препаративні методики синтезу функціонально заміщених конденсованих похідних тієно[2,3-d]піримідин-4(3H)-ону, хіназолін-4(3H)-ону, піримідин-4(3H)-ону, 1,2,4-триазин-5(4H)-ону, 1,2,4-триазино[5,6-b]індолу,

бензімідазолу.

2. The thesis is devoted to study of chemo- and regioselectivity of the reaction of arylsulfenyl chlorides with alkenyl(alkynyl)substituted nitrogen-containing heterocyclic thioethers. It has been shown that the reaction of 2-allylthio- and 2-(2-propynylthio)pyrimidin-4(3H)-ones with arylsulfenyl chlorides in chloroform proceeds predominantly as AdE reaction with formation of anti-Markovnikov addition products. In polar solvents the yields of addition products go down, while the yields of products of electrophilic intramolecular cyclization increase. The addition of equimolar amount of LiClO4 in the reaction medium leads to formation of the products of electrophilic intramolecular cyclization. The reaction of cinnamylsubstituted heterocyclic substrates with ArSCl in chloroform proceeds with predominant formation of the products of intramolecular ring closure. On the base of the electrophilic intramolecular cyclization reaction with sulfenyl chlorides it has been elaborated the methods of obtaining of functionallysubstituted condensed derivatives of thieno[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-one, quinazolin-4(3H)-one, pyrimidin-4(3H)-one, 1,2,4-triazin-5(4H)-one, 1,2,4-triazino[5,6-b]indole, benzimidazole.

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. Станінець Василь Іванович

2. Staninets Vasyl' Ivanovych

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. Ільченко Андрій Якович

2. Ільченко Андрій Якович

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. Новиков Володимир Павлович

2. Новиков Володимир Павлович

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 Лозинський Мирон Онуфрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лозинський Мирон Онуфрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.