

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ПІЛЬО Степан Григорович

2. PIL'O Stepan Grygorovych

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: 20-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.19

Тема дисертації:

1. Синтези нових похідних азолів на основі 2-ациламіно-3,3-дихлоракрилонітрilів та їх аналогів
2. Syntheses of new azoles derivatives on the basis of 2-acylamino-3,3-dichloroacrylonitriles and their analogues

Реферат:

1. Розроблено зручні способи одержання похідних 1,2- та 1,3-азолів на основі доступних електрофільних реагентів -2-ациламіно-3,3-дихлоракрилонітрilів та їх аналогів. Показано, що ці реагенти своєрідно взаємодіють з різними S- і N-нуклеофілами з утворенням цілого ряду нових похідних .5-меркапто-1,3-оксазолу, 5-меркапто-1,3-тіазолу, 5-аміно-2-форміл-1,3-оксазолу, 5-гідразино-1,3-оксазолу, 5-фенілазо-1,3-оксазолу, а також деяких заміщених піразолів та 1,3,4-оксадіазолів. Останні отримані в результаті нової рециклізації, яка відбувається при нагріванні ацильних похідних заміщених 5-гідразино-1,3-оксазолів. Всі ці похідні азолів містять біофорні групи і тому є перспективними для пошуку біорегуляторів різної дії. 2. Разработаны удобные способы получения производных 1,2- и 1,3-азолов на основе доступных электрофильных реагентов -2-ациламино-3,3-дихлоракрилонитрилов и их аналогов. Показано, что эти реагенты своеобразно взаимодействуют с разными S-и N-нуклеофилами с образованием целого ряда новых производных 5-меркапто-1,3-оксазола, 5-меркапто-1,3-тиазола, 5-амино-2-формил-1,3-оксазола, 5-гидразино-1,3-оксазола, 5-фенилазо-1,3-оксазола, а также некоторых замещенных пиразолов и 1,3,4-

оксадиазолов. Последние получены в результате новой рециклизации, которая происходит при нагревании ацильных производных замещенных 5-гидразино-1,3-оксазолов. Все эти производные азолов содержат биофорные группы и поэтому являются перспективными для поиска биорегуляторов разного действия. Convenient methods for preparation of 1,2- and 1,3-azoles derivatives based on available electrophilic reagents: 2-acylamino-3,3-dichloroacrylonitriles and their analogues were investigated. It was shown that the titled reagents peculiarly interacted with various S- and N-nucleophiles to give a great number of new 5-mercapto-1,3-oxazole, 5-mercapto-1,3-thiazole, 5-amino-2-formyl-1,3-oxazole, 5-hydrazino-1,3-oxazole, 5-phenylazo-1,3-oxazole derivatives as well as some substituted pyrazoles and 1,3,4-oxadiazoles. These latter were obtained as a result of a new ring transformation which took place on heating acyl derivatives of substituted 5-hydrazino-1,3-oxazoles. All of the mentioned azoles derivatives contained biological important groups and, for this reason, were perspective for searching bioregulators with diverse actions

2. Convenient methods for preparation of 1,2- and 1,3-azoles derivatives based on available electrophilic reagents: 2-acylamino-3,3-dichloroacrylonitriles and their analogues were investigated. It was shown that the titled reagents peculiarly interacted with various S- and N-nucleophiles to give a great number of new 5-mercapto-1,3-oxazole, 5-mercapto-1,3-thiazole, 5-amino-2-formyl-1,3-oxazole, 5-hydrazino-1,3-oxazole, 5-phenylazo-1,3-oxazole derivatives as well as some substituted pyrazoles and 1,3,4-oxadiazoles. These latter were obtained as a result of a new ring transformation which took place on heating acyl derivatives of substituted 5-hydrazino-1,3-oxazoles. All of the mentioned azoles derivatives contained biological important groups and, for this reason, were perspective for searching bioregulators with diverse actions.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ДРАЧ Борис Сергійович

2. DRACH Borys Sergijovych

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. ДРАЧ Борис Сергійович

2. ДРАЧ Борис Сергійович

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. БАЛЬОН Ярослав Григорович

2. БАЛЬОН Ярослав Григорович

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.