Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толкунов Валерій Сергійович
2. Tolkunov Valeriy Sergeevich

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: 18-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 83114, Україна, Донецьк-114, вул. Р. Люксембург, 70

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 11.216.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 83114, Україна, Донецьк-114, вул. Р. Люксембург, 70

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21

Тема дисертації:

1. Синтез та реакції солей 3-ариламіно і 3-оксибензофуро[2,3-c]-, бензо тієно[2,3-c]- та індоло[2,3-c]пірилію

2. Synthesis and reaction of 3-arylamino and 3-oxybenzofuro[2,3-c]-, benzothieno[2,3-c]-, indolo[2,3-c]pyrylium salts

Реферат:

1. Розроблено методи синтезу солей 3-ариламінобензофуро[2,3-c]-, -бензотієно[2,3-c]-, та -індоло[2,3-c]пірилію. В рамках синтетичного методу досліджено реакції солей 3-ариламінобензофуро[2,3-c]-, -бензотієно[2,3-c]- і -індоло[2,3-c]пірилію з нуклеофільними реагентами - первинними амінами, гідразингідратом. Знайдено реакцію утворення нових піролопірилієвих систем, які були використані для отримання раніш не відомих фуро[2,3-c]ізохінолінів. Опрацьовано метод гетероциклізації гідразонів 2-ацетилбензо[b]-фуран(бензо[b]тіофен, індоліл)-3-оцтової кислоти та її похідних, що дозволило отримати шести- та семичлені гетероконденсовані системи.

2. The thesis is concerned with the synthesis and the chemical properties study of 3-arylamino and 3-oxybenzofuro[2,3-c]-, benzothieno[2,3-c]-, indolo[2,3-c]pyrylium salts under action of ammonia, primary and secondary amines, hydrazinehydrate.The acid-catalyzed heterocyclization study of 2-(3,4-dimetoxyphenyl)-4-

oxo-4-arylbutyronitriles in aliphatic anhydride - 70 % perchloric acid has shown, that as a result of consecutive reactions the new heterocyclic system - perchlorates 2-aryl-5-methyl-7,8-dimethoxy[c]pyrrolo[3,2-e]pyrylium are formed. It has been shown that 1-methyl-3-arylaminobenzofuro(benzothieno, indolo)[2,3-c]-pyrylium salts reactions with nucleophiles in alcohol passes are not typical as for derivatives of fused dialkyl and diaryl pyrylium salts. These reactions led to the formation of ring-opening compounds with nucleophilic addition. Interaction the 1-methyl-3-arylaminohetero[2,3-c]pyrylium salts with nucleophiles in acetic acid leads to the 1-methyl-2-arylbenzofuro(benzothieno, indolo)[2,3-c]pyridin-3-ones. This type reactions simulary Dimrot's rearangement.

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. Дуленко Володимир Іванович
2. Dulenko Vladimir Ivanovich

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. Дяченко Володимир Данилович

2. Дяченко Володимир Данилович

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. Смоляр Микола Миколайович

2. Смоляр Микола Миколайович

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	Попов Анатолій Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Попов Анатолій Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.