Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001950

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Кирило Сергійович
2. Popov Kyrylo Sergievich

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: 06-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.070.03

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.25

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Нові функціональні похідні бензотіазинів

2. New functional benzothiazine derivatives

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу нових функціональних похідних бензотіазинів, вивченню їхньої реакційної здатності та дослідженню будови одержаних сполук. Синтезовано нові beta-хлороальдегіди в ряду 2,1-бензотіазину. Показані висока реакційна здатність одержаних сполук та можливість їх застосування в органічному синтезі. Встановлені та обґрунтовані закономірності в хімічній поведінці beta-хлороальдегідів по відношенню до біфункціональних нуклеофілів: гліколів, тіогліколятів, гідразинів, амідинів, аміноазагетероциклів, гетарилацетонітрилів. Синтезовано ряд нових гетероциклічних гідроксиметиленкетонів на основі 1,2-бензотіазину. Висока реакційна здатність нових сполук підтверджена великою кількістю синтетичних перетворень. Розроблено новий метод одержання N-алкіл-1,2-бензотіазинонів. Синтезовані невідомі раніше 1,4-бензотіазин-3-он-2-карбальдегіди, досліджена їхня реакційна здатність. Одержані та описані представники 10 нових гетероциклічних систем. Сформульовані

основні тенденції у реакційній здатності похідних 2,1-, 1,2- та 1,4-бензотіазинів, проаналізовані збіжності та відмінності у хімічній поведінці цих сполук у реакціях електрофільної С-функціоналізації по alpha-кетометиленовому фрагменту.

2. The thesis is devoted to the synthesis of new functional benzothiazine derivatives, their chemical properties investigation and the determination of their structures. New 4-chlorobenzo[c][2,1]thiazine-3-carbaldehydes are synthesized. The reactivity of novel compounds is shown to be diverse, these compounds could be applied in organic synthesis. The regularities in chemical behavior of beta-chloroaldehydes are found and explained towards following binucleophilic agents: glycoles, thioglycolates, hydriazines, amidines, aminoazaheterocycles, hetarylacetonitriles. A number of novel 1,2-benzothiazine hydroxymethyleneketone derivatives are obtained, these compounds are shown to be highly reactive. New synthetic route to N-alkyl-1,2-benzothiazine-4-one-S,S-dioxides is developed. Novel 1,4-benzothiazin-3-on-2-carbaldehydes are synthesized, their reactivity is investigated. The derivatives of 10 new heterocyclic systems are obtained and described. Major regularities in the reactivity of 2,1-, 1,2- and 1,4-benzothiazine derivatives are determined. Similarities and differences in alpha-ketomethylene group electrophilic C-functionalization reactions behavior are analyzed

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. Воловенко Юліан Михайлович
2. Volovenko Julian Michailovich

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. Вовк Андрій Іванович

2. Вовк Андрій Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10

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. Шандура Микола Петрович

2. Шандура Микола Петрович

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 Воловенко Юліан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Воловенко Юліан Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.