Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000682

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пласконь Андрій Стефанович

2. Plaskon Andriy Stefanovych

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: 10-02-2009

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: 31.25.19

Тема дисертації:

1. 3-Формілхромони в реакціях рециклізації з бінуклеофілами

2. 3-Formylchromones in recyclization reactions with binucleophiles

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню реакцій рециклізації 3-формілхромонів з 1,3-CCN-, 1,3-NNC-, 1,3-NCN- і 1,2-NC-бінуклеофілами. Показано, що триметилсилілхлорид є ефективним конденсуючим агентом для рециклізацій 3-формілхромонів. Розроблено селективний метод синтезу 5-(2-гідроксибензоїл)піридин-2-онів шляхом реакції Гуареші між 3-формілхромонами і ацетамідами, які містять в а-положенні електроно-акцепторну групу. Досліджено реакції рециклізації 3-формілхромону з п-електроно-збагаченими аміногетероциклами і пуш-пульними енамінами. Розроблено новий метод синтезу похідних хіноліну з 3-формілхромону і анілінів. Розроблено зручну процедуру одержання піридо[1,2-а]бензімідазолів і імідазо[1,2-а]піридинів з 3-формілхромону. Запропоновано новий підхід до синтезу піридо[1,2-а]піримідин-4-онів, виходячи з 2-метилпіримідин-4(3Н)-онів і 3-формілхромону. Вперше досліджено взаємодію 3-формілхромонів з 1,3-NNC-бінуклеофілами. Розроблено ефективну процедуру отримання заміщених

піримідинів, виходячи з 1,3-NCN-бінуклеофіліві 3-формілхромонів. Синтезовано нові похідні піролу, виходячи з 3-формілхромону і гетарилметиламінів або похідних гліцину.

2. The thesis is devoted to the study of the recyclization reactions of 3-formylchromones with 1,3-CCN-, 1,3-NNC-, 1,3-NCN- and 1,2-NC-binucleophiles. It was shown that chlorotrimethylsilane is effective water scavenger for the recyclizations of 3-formylchromones. The selective method for the synthesis of pyridin-2-ones via Guareschi approach was developed. The recyclization reactions of 3-formylchromone with ?-electron-rich amino heterocycles and push-pull enamines were investigated. The new method for the synthesis of quinoline derivatives from 3-formylchromone and anilines was elaborated. The convenient procedure for the pyrido[1,2-a]benzimidazoles and imidazo[1,2-a]pyridines formation starting from 3-formylchromone was developed. A new approach to the synthesis of pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-ones from 2-methylpyrimidin-4(3H)-ones and 3-formylchromone was proposed. The interaction of 3-formylchromones with 1,3-NNC-binucleophiles was investigated. The convenient procedure for preparing substituted pyrimidines starting from 1,3-NCN-binucleophiles and 3-formylchromones was developed. New pyrrole derivatives were synthesized via cyclocondensation of 3-formylchromone with hetarylmethylamines or glycine derivatives.

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. Толмачов Андрій Олексійович
2. Tolmachov Andriy Oleksiyovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03, 02.00.08

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 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.