Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сипченко Володимир Віталійович
2. Sypchenko Volodymyr Vitaliyovych

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: 20-11-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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

Тема дисертації:

1. Взаємодія похідних 1-[2-(бромометил)феніл]метанону з амінами.

2. Interaction of 1-[2-(bromomethyl)phenyl]methanone derivatives with amines.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню взаємодії похідних 1-[2-(бромометил)феніл]метанону з різними нітрогенвмісним моно- та бінуклеофілами, виявленню закономірностей їх протікання, розробці нових препаративних методів синтезу анельованих похідних ізохіноліну та ізоіндолу. Знайдено зручний метод одержання 1-арил-2-R-2H-ізоіндолів та похідних ізоіндоло[2,1-a]хіноксаліну на основі взаємодії 1-[2-(бромометил)феніл]метанонів з первинними амінами. Запропоновано нову процедуру отримання 4-гідроксипохідних-1,2,3,4-тетрагідроізохінолінію на основі кватернізації 1-[2 (амінометил)феніл]метанонів. Розроблено новий метод отримання бромідів імідазо[1,2-b]ізохінолінію, бензімідазо[1,2-b]ізохінолінію, [1,2,4]-тріазоло[4,3-b]ізохінолінію та тіазоло[3,2-b]ізохінолінію. Знайдено новий метод анелювання ізохінолінового фрагмента до піридинів, який базується на циклізації кватернізованих 1-[2-(бромометил)феніл]метанонами солей 3-аміно- та 3-гідроксипіридинію. Запропоновано зручну процедуру отримання піридо[1,2-

b][2,4]бензодіазепінів та піридо[1,2-b][2]бензазепінів з відповідних 2-аміно- та 2-метилпіридинів.

2. The dissertation is devoted to studying of 1-[2-(bromomethyl)phenyl]methanone derivatives interaction with various nitrogen-containing mono-and binucleophiles, detection of regularities of their passing, development of new preparative methods of annelated isoquinoline and isoindole derivatives synthesis. A new convenient method for the synthesis of 1-aryl-2-R-isoindoles and isoindolo[2,1-a]quinoxalines based on the reaction of 1-[2-(bromomethyl)phenyl]methanones with primary amines was worked out. A new procedure based on 1-[2-(aminomethyl)phenyl]methanones quaternization was proposed to obtain 4-hydroxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolinium derivatives. A new approach for the synthesis of imidazo[1,2-b]isoquinolinium, benzimidazo[1,2-b]isoquinolinium, [1,2,4]triazolo[4,3-b]isoquinolinium, thiazolo[3,2-b]isoquinolinium bromides was developed. A novel method of annelation isoquinoline fragment to pyridine based on cyclization of quaternized with 1-[2-(bromomethyl)phenyl]methanone 3-amino and 3-hydroxypyridinium salts was found. A new procedure for pyrido[1,2-b][2,4]benzodiazepines and pyrido[1,2-b][2]benzazepines obtaining from initial 2-amino and 2-methyl substituted pyridines was proposed.

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. Ковтуненко Володимир Олексійович
2. Kovtunenko Volodymyr Oleksiyovych

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Вячеслав Іванович

2. Бойко Вячеслав Іванович

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.