Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001536

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Турелик Арсен Романович

2. Turelyk Arsen Romanovych

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: 15-02-2011

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. Гетероциклізації на основі a,b-ненасичених g-бромокетонів

2. Heterocyclizations based on a,b-unsaturated g-bromoketones

Реферат/анотація:

1. Розроблено препаративний метод синтезу ароматичних та гетероароматичних аналогів g-бромдипнону та вивчено їх реакційну здатність та відмінність між аналогами g-галоген-a,b-ненасичених кетонів ароматичного, гетероароматичного та аліфатичного ряду. Досліджено реакцію алкілування діазолів (імідазоли, бензімідазоли, тіазоли, бензтіазоли, тріазоли, тіадіазоли) g-бромдипном та його аналогами. Розроблено новий метод отримання бромідів імідазо[1,2-a]піридинію, піридо[1,2-a]бензімідазолію, тіазоло[3,2-a]піридинію, піридо[2,1-b][1,3]бензтіазолію, тріазоло[4,3-a]піридинію та тіадіазоло[3,2-a]піридинію. Синтезовані нові 1,3,4-тризаміщені піроли виходячи з четвертинного броміду бензімідазолу. Запропоновано нову процедуру отримання імідазо[1,2-a]азепінів та азепіно[2,1-b]бензімідазолів з відповідних 2-метил заміщених імідазолів та бензімідазолів. Показано, що використання захисних NH-груп діазольної частини молекули є зручним методом одержання похідних імідазо[1,2-a]піридину, піридо[1,2-a]бензімідазолу

та тріазоло[4,3-a]піридину.

2. The preparative method of synthesis of aromatic and heteroaromatic analogues of g-bromdypnone was developed, the reactivity and difference between aromatic, heteroaromatic and aliphatic g-halogen-a,b-unsaturated ketones analogues was studied. The reaction of diazols alkylation (imidazole, benzimidazole, thiazole, benztiazole, triazole, thiadizole) was studied for g-bromdypnone and its analogues. A new method of synthesis of imidazo[1,2-a]pyridinium, pyrido[1,2-a]benzimidazolium, thiazolo[3,2-a]pyridinium, pyrido[2,1-b][1,3]benzothiazolium, triazolo[4,3-a]pyridinium and thiadiazolo[3,2-a]pyridinium bromides was created. New compounds, such as 1,3,4-trisubstituted pyrroles were synthesized from initial quaternary benzimidazolium bromide. A new procedure for imidazo[1,2-a]azepines and azepino[2,1-b]benzimidazoles obtaining from initial 2-methyl substituted imidazoles and benzimidazoles was proposed. It was shown that the usage of protective NH-groups of the diazole fragment is a convenient method of imidazo[1,2-a]pyridine, pyrido[1,2-a]benzimidazole and triazolo[4,3-a]pyridine derivatives obtaining.

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. Пашинник Валерій Юхимович

2. Пашинник Валерій Юхимович

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. Головченко Олександр Володимирович

2. Головченко Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.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. Шермолович Юрій Григорович

2. Шермолович Юрій Григорович

Кваліфікація: д.х.н., 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

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.