Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисіль Андрій Іванович

2. Kysil Andrii Ivanovich

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: 19-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.070.301

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. Циклоприєднання та ацилювання хлорангідридами карбонових кислот похідних піримідо[2,1-а]ізоіндолону, триазоло[5,1-а]ізоіндолу та імідазо[2,1-а]ізоіндолу

2. Cycloaddition and acylation by carboxylic acids chloroanhydrides of pyrimido[2,1-a]isoindolone, triazolo[5,1-a]isoindole and imidazo[2,1-a]isoindole derivatives

Реферат/анотація:

1. Показано, що о-бромометилбензонітрил реагує з похідними антранілової кислоти, амінотіофенкарбонової та амінобензофуранкарбонової кислот в умовах кінетичного контролю з утворенням сполук, які мають ізоіндольну та ізоіндолінову будову. Досліджено взаємодію похідних 6-алкіл-5,6- дигідроізоіндоло [2,1-а]хіназолін-5-ону з похідними малеїніміду. При взаємодії 5-метилтієно[2',3': 5,6]піримідо[2,1-а]ізоіндол-4(5Н)-ону з похідними малеїніміду при співвідношенні 1:1 і 1:2 утворюються адукти Дільса-Альдера складу 1:1. Встановлено, що бензофуро [2',3':5,6]піримідо [2,1-а]ізоіндол-6(5Н)-они реагують з похідними малеїніміду при співвідношенні 1:1 з утворенням суміші адуктів Дільса-Альдера складу 1:1 та Міхаеля-Дільса-Альдера складу 1:2, при співвідношенні реагентів 1:2 з утворенням адуктів Міхаеля-Дільса-Альдера складу 1:2;

проведення цієї реакції в киплячому диметилформаміді приводить до скелетного перегрупування. Досліджено взаємодію похідних імідазо[2,1-а] ізоіндолів з малеїнімідами при співвідношенні 1:2, реакція відбувається з утворенням перегрупованих адуктів 1:2. Запропоновано метод синтезу раніше не відомих мезо-заміщених монометинціанінів ряду триазоло[2,1-а]ізоіндолу та імідазо[2,1-а]ізоіндолу.

2. Isoindol-isoindoline isomerism is described for condensed isoindoles; each isomer is obtained in the individual state. It is shown that compounds which have an isoindole structure react with aldehydes and derivatives of maleimide. It is established that substituted in the quinazoline fragment of 6-alkyl-5,6-dihydroisoindolo[2,1-a] quinazoline-5-ones react with derivatives of maleimide to form Diels-Alder endo-adducts regardless of initial compounds ratio (1:1 or 1:2) (unlike the unsubstituted system). It is shown that methylthieno[3',2':5,6]pirimido[2,1-a] isoindol-4(5H)-one react with derivatives of maleimide at a ratio of initial compounds 1:1 and 1:2 to form Diels-Alder adducts 1:1. It is established that benzofuro[2',3':5,6] pyrimido[2,1-a]isoindol-6(5H)-ones react with derivatives of maleimide at the ratio of initial compounds 1:1 to form the mixtures of Diels-Alder and Michael-Diels-Alder adducts. It is shown that benzofuro[2',3':5,6] pirimido[2,1-a]isoindol-6(5H)-ones react with the derivativesof maleimide at a ratio of initial compounds 1:2 at heating in methanol to form Michael-Diels-Alder adducts; performing of this reaction in boiling DMF results in the skeletal rearrengement of tricyclic intermediate 7-azabenzonorbornene 1:2. It is shown that derivatives of imidazo[2,1-a]isoidoles react with derivatives of maleimide at a ratio of initial compounds 1:2 at heating in a toluene to form rearranged adducts of Michael-Diels-Alder 1:2. It is found that novel meso-substituted monomethynecyanines are formed by acylation of triazolo[5,1-a]isoindoles and imidazo[2,1-a]isoidoles with acyl chlorides.

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. Войтенко Зоя Всеволодівна

2. Voitenko Zoia Vsevolodivna

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. Вольф Жан Жерар

2. Wolf Jean Gerard

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. Ільченко Андрій Якович

2. Ільченко Андрій Якович

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. Кушко Андрій Олегович

2. Кушко Андрій Олегович

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.