Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002945

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. Бійцева Ангеліна Володимирівна

2. Biitseva Angelina Volodymyrivna

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. Синтез та дослідження похідних 3-аміно-1-іміно-1H-ізоіндолу

2. Synthesis and Study of 3-Amino-1-imino-1H-isoindoles

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу та дослідженню будови похідних 3-аміно-1-іміно-1H-ізоіндолу, що містять залишки гідразину, а також вивченню хімічної поведінки 3-аміно-1-ариліміно-1H-ізоіндолів в реакціях з електрофільними реагентами, зокрема з такими біелектрофілами, як α-хлоралкілізоціанати. Досліджено будову синтезованих моно- та дизаміщених похідних 3-аміно-1H-ізоіндолу, що містять залишки гідразину, а саме N'-(3-аміно-1H-ізоіндол-1-іліден)-R- карбогідразидів та N',N''-1H-ізоіндол-1,3-діілідендбіс-R-карбогідразидів в кристалічному стані і в розчині. Визначено їх переважну таутомерну і стереоізомерну форму. Показано, що для цих сполук у розчині характерна ізомерія, пов'язана з утрудненим обертанням навколо зв'язку C(O)-N амідного фрагмента. Знайдено, що взаємодія тіосемікарбазону 3-аміно-1H-ізоіндол-1-ону з α-галогенокетонами відбувається за тіоамідним фрагментом з утворенням відповідних не відомих раніше 4-R-1,3-тіазол-2-ілгідразонів. Показано, що циклоконденсація 3-аміно-1-ариліміно-1H-ізоіндолів з α-

хлоралкілізоціанатами є новим ефективним підходом до синтезу похідних 1,3,5-триазино[2,1-a]ізоіндолу. Одержано та охарактеризовано найпростішу ароматичну о-амідинокислоту - 2-аміно(іміно)метилбензойну кислоту.

2. The thesis devoted to the synthesis and the study of the structure of 3-amino-1-imino-1H-isoindole derivatives, which contain the hydrazine residue, also to study the chemical behaviour of 3-amino-1-arylimino-1H-isoindoles in reactions with electrophilic reagents, especially with such bielectrophiles as a-chloroalkyl isocyanates. It is shown that N'-(3-amino-1H-isoindol-1-yliden)-R- carbohydrazides in solution as well as in solid state and vacuo exist in aminoimino-tautomeric form. For N',N''-1H-isoindole-1,3-diylidenbis-R- carbohydrazides the diimino-tautomeric form predominates. The mono- and disubstituted derivatives of aliphatic acids hydrazides display the conformational Z/E amide-type isomerism in N-acyl hydrazone residue in solution. Interaction of 3-amino-1H-isoindol-1-on thiosemicarbazone with a-halogenoketones was found to lead the formation of corresponding thiazol-2-yl hydrazones. The method for preparation of new 1,3,5-triazino[2,1-a]isoindole derivatives via cyclocondensation of 3-amino-1-arylimino-1H-isoindoles with a-chloroalkyl isocyanates was elaborated. The simplest aromatic o-amidino acid - 2-amino(imino)methylbenzoic acid was obtained and characterized.

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. Гордієнко Ольга Василівна
2. Hordiyenko Olha Vasylivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толмачов Андрій Олексійович

2. Толмачов Андрій Олексійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волочнюк Дмитро Михайлович

2. Волочнюк Дмитро Михайлович

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.