Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черненко Віталій Миколайович
2. Chernenko Vitaliy Nikolaevich

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: 15-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Науки, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 властивості похідних бензо[b]пірану та бенз-1,3-оксазину, що анельовані частково гідрованими азагетероциклами

2. Synthesis and properties of derivatives of benzo[b]pyrane and benz-1,3-oxazine, annelated with partially hydrated azaheterocycles

Реферат:

1. Об'єкти дослідження: синтез та властивості похідних бензо[b]пірану та бенз-1,3-оксазину. Мета: розробка методів синтезу, встановлення стереохімії та проведення перегрупування похідних бензо[b]пірану та бенз-1,3-оксазину , що анельовані частково гідрованими азагетероциклами, виявлення факторів, які впливають на реакційну здатність та просторову будову. Методи: ТШХ, елементний аналіз, 1Н ЯМР-, ІЧ-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурний аналіз, методи електронної спектроскопії. Виявлено нові перетворення похідних бензо[b]пірану та бенз-1,3-оксазину та вплив природи замісників на реакційну здатність. У ряду похідних піразолобензоксазину вивчено процес рівноважної аномеризації. Проаналізовано відносну стабільність аномерів та фактори, що її обумовлюють. Показано, що електронний характер замісників суттєво впливає на здатність до перегрупування, запропоновано механізми перетворень. Синтезовано нові заміщені піразоли та триазолопіримідини. Ступінь впровадження: синтез нових органічних

сполук .

2. Investigation objects: synthesis and properties of benzo[b]pyrane and benz-1,3-oxazine derivatives. Purpose: development of methods of synthesis, determination of the factors influencing their reactivity and spatial structure. Methods: TLC, elemental analysis, 1H NMR, IR-spectroscopy, mass-spectrometry, X-ray analysis, methods of electronic spectroscopy. New transformations derivatives of benzo[b]pyrane and benz-1,3-oxazine annelated with partially hydrated azaheterocycles were found, and the influence of substituents' nature on the reactivity was determined. The process of equilibrium anomerization in the series of pyrazolobenzoxazine was studied. The relative stability of anomers and factors causing it were analyzed. It was shown that the electronic nature of the substituents influences essentially on the ability to the rearrangement; the mechanisms of transformations were proposed. New substituted pyrazoles and triazolopyrimidines have been synthesized. Degree of application: synthesis of new organic compounds.

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. Десенко Сергій Михайлович
2. Desenko Sergey Mikhaylovich

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. Дяченко Володимир Данилович
2. Дяченко Володимир Данилович

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. Рошаль Олександр Давидович
2. Рошаль Олександр Давидович

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 Орлов Валерій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов Валерій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.