

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штиль Наталія Анатоліївна

2. Shtyl Nataliia Anatoliivna

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: 20-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94, вул. Мурманська, 5

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 26.217.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94, вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез 2-гетероарил- та 2-спіропохідних 1,4-бензотіазин-3-ону на основі реакцій 2-хлоро-3-оксо-3,4-дигідро-2Н-1,4-бензотіазинів з С-нуклеофілами
2. Synthesis of 2-heteroaryl- and 2-spiro derivatives of 1,4-benzothiazin-3-ones based on the reaction of 2-chloro-3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzothiazines with C-nucleophiles

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці методів синтезу 2-гетероарил- та 2-спіропохідних 1,4-бензотіазин-3-онів з С-нуклеофілами. Досліджено реакції 2-хлоро-3-оксо-3,4-дигідро-2Н-1,4-бензотіазинів з електрононадлишковими гетероциклами. На їх основі розроблений новий синтетичний підхід до 2-гетарил-1,4-бензотіазинонів. Показано також, що у випадку реакції 6-аміноурацилів утворюються спіро[1,4-бензотіазин-2,5'-піроло[2,3-d]піримідини. Вперше вивчені реакції 2-хлоробензотіазинонів з енамінами. Показано, що незалежно від будови енаміну електрофільна атака завжди відбувається по бета-положенню. Вперше були виділені в індивідуальному стані енаміни з термінальним подвійним зв'язком. Знайдено нове перегрупування похідної 1,4-бензотіазин-2-іл)бутаноату, що приводить до каркасної похідної бензотіадазоцину. Досліджено можливості використання 2-функціонально заміщених 1,4-бензотіазин-3-онів в синтезі 2 - гетарил- і 2 - спіропохідних 1,4-бензотіазин-3-ону.

2. The dissertation is devoted to the development of the methods of synthesis of 2-heteroaryl- and 2-spiro derivatives of 1,4-benzothiazin-3-ones with C-nucleophiles. The reaction of 2-chloro-3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzothiazines with α -excessive heterocycles was investigated. Based on the reaction a new synthetic approach to 2-heteroaryl-3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzothiazines was developed. It was shown that spiro[1,4-benzothiazine-2,5'-pyrrolo[2,3-d]pyrimidines was formed on the reaction with 6-aminouracils. The reactions of 2-chloro-3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzothiazines with enamines were studied for the first time. It was shown that disregarding the structure of the enamines the reaction occurs at the beta-carbon atom. For the first time the enamines containing terminal double bond were isolated as individual compounds. We discovered a non-trivial ring-expansion rearrangement of 2-ethyl-3-(methylimino)-2(3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzothiazin-2-yl)butanoate affording ethyl 11-ethyl-2,3-dimethyl-4-oxo-2,3,4,5-tetrahydro-1H-2,5-methano-6,1,3-benzothiadiazocine-11-carboxylate. Use of 2-substituted 1,4-benzothiazin-3-ones in the synthesis of 2-spiro and 2-hetaryl derivatives of 1,4-benzothiazin-3-ones was investigated

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко Костянтин Геннадійович
2. Nazarenko Konstantin Gennadievich

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. Обушак Микола Дмитрович
2. Обушак Микола Дмитрович

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. Сломінський Юрій Леонідович
2. Сломінський Юрій Леонідович

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**

Лозинський Мирон Онуфрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Лозинський Мирон Онуфрійович

