Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001719

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лютенко Наталія Василівна
2. Lyutenko Nataliya Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2004

Спеціальність за освітою: 01.00.09

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, 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 біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.17

Тема дисертації:

1. Синтез потенційно біоактивних сполук на основі електрофільних реакцій b-аміновініл(трифторометил)кетонів

2. Electrophilic reactions of b-aminovinyl trifluoromethyl ketones in the synthesis of potential bioactive compounds

Реферат/анотація:

1. b-Аміновініл(трифторметил)кетони. Вивчення електрофільних реакцій їх карбамоілювання, аза-анелювання, внутрішньомолекулярної електрофільної гетероциклізації та дослідження фізико-хімічних властивостей цих сполук. Хімічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, хроматографія. Реакцією карбамоїлювання одержані нові трифторометилвмісні сульфонілсечовини та вінілоги сульфонілсечовин, що є потенційними гіпоглікемічними агентами. Реакцією аза-анелювання з хлорангідридами ненасичених карбонових кислот одержано ряд трифторацетилвмісних аналогів структурних компонентів відомих біологічно активних сполук, які можуть використовуватися як будівельні блоки для нових трифторометилвмісних піперидинонів і піразолів. В результаті внутрішньомолекулярної електрофільної реакції ацилювання одержано 3-трифторацетилхінолон - фторований аналог відомих антибактеріальних

препаратів. Сфера використання - біоорганічна та органічна хімія.

2. b-Aminovinyl trifluoromethyl ketones. Studying of electrophilic reactions of their carbomoylation, aza-annulation, intramolecular electrophilic heterocyclization and research of physical and chemical properties of these compounds. Chemical synthesis, IR-and NMR-spectroscopy, chromatography. A range of new trifluoromethyl-containing compounds: sulphonylureas and vinylogous sulphonylureas (the perspective hypoglycemic agents) were obtained via carbamoylation. The aza-annulation reaction with chloroanhydrides of unsaturated carbonic acids gave the number of trifluoroacetyl analogues - structural components of known bioactive compounds which are used as excellent building blocks for the synthesis of new trifluoromethyl-containing pyperidones and pyrazoles. 3-Trifluoroacetylquinolones (the fluorinated analogue of well-known antibacterial drugs) are obtained via intramolecular electrophilic acylation. Sphere of use - bioorganic and organic chemistry.

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. Герус Ігор Іванович
2. Gerus Igor Ivanovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Броварець Володимир Сергійович

2. Броварець Володимир Сергійович

Кваліфікація: д.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. Малєтіна Ірина Ісааківна

2. Малєтіна Ірина Ісааківна

Кваліфікація: к.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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.