Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гапонов Олександр Олексійович

2. Gaponov Alexandr Alekseevich

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: 05-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 08.078.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27.07

Тема дисертації:

1. Похідні 2,3-дигідро-1Н-1,5-бензодіазепінонів-2 та їх тіоаналогів. Синтез і властивості

2. Derivatives of 2,3-dihydro-1H-1,5-benzodiazepinones-2 and their thioanalogues. Synthesis and properties

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - шляхи синтезу і хімічні властивості похідних 2,3-дигідро-1Н-1,5-бензодіазепінонів-2 та їх тіо-аналогів. Мета роботи - розробка методів синтезу нових практично корисних похідних 1,5-бензодіазепінів. Методи дослідження - органічний синтез, ІЧ- та УФ-спектроскопія, спектроскопія ЯМР 1Н, мас-спектрометрія, тонкошарова хроматографія, рентгеноструктурний і елементний аналіз. Результати - показано, що ацилювання 1,5-бензодіазе-пінонів-2 та їх тіоаналогів приводить до утворення О-, С- або S-ацилпохідних. Встановлена залежність напрямку алкілування 1,5-бензодіазепінів від характеру субстрату. Синтезовано низку 4-стирилпохідних та йодидів четвер-тинних солей. Запропоновано схеми механізмів реакцій гідразинолізу 1,5-бензодіазепінонів-2 та їх тіоаналогів. Знайдено речовини зі значною нейротропною, фунгіцидною і високою акарицидною активністю. Галузь використання - органічна хімія.

2. The objects is synthesis and chemical properties of new derivatives of the 2,3-dihydro-1H-1,5-benzodiazepinones-2 and their thioanalogues. The purpose of work - development of the methods of synthesis of new practically useful derivatives of the 1,5-benzodiazepines. Methods - organic synthesis, IR-, UV- and NMR 1H spectroscopy, mass-spectrometry, TL chromatography, X-ray and elementary analysis. Results - it is shown, that acylation of 1,5-benzodiazepinones-2 and their thioanalogues results in formation of either products of O-, C- or S-acylation. The relationship between the alkylation course and character of substrate has been established. The synthesis of a 4-styryl derivatives and iodides of quaternary salts has been carried out. On the basis of quantum-chemical calculations possible mechanisms of hydrazinolysis of 1,5-benzodiazepinones-2 and their thioanalogues has been proposed for the first time. High activity of 1-methyl-1,5-benzodiazepinones-2 has been found at the study of biological activity of the synthesized compounds. The substances showing considerable neurotropic, fungicydic and akarycydic activity are found. Area of application - 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. Соломко Зінаїда Пилипівна
2. Solomko Zinaida Filippovna

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. Тарабара Ігор Миколайович

2. Tarabara Igor Nikolaevich

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. Бурмістров Костянтин Сергійович

2. Бурмістров Костянтин Сергійович

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. Феденко Володимир Савелійович

2. Феденко Володимир Савелійович

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 Марков Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марков Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.