Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пальчиков Віталій Олександрович
2. Palchykov Vitalii Alexandrovich

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: 01-02-2008

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

Тема дисертації:

1. Оксиген- та нітрогенвмісні похідні ангідриду біцикло[2.2.1]гепт-5-ен-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти. Синтез і властивості

2. Oxygen- and nitrogen containing derivatives of bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-endo,endo-2,3-dicarboxylic acid anhydride. Synthesis and properties

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - шляхи синтезу і хімічні властивості нових похідних ендикового ангідриду. Мета роботи - розробка методів синтезу нових практично корисних похідних ендикового ангідриду. Методи дослідження - органічний синтез, спектроскопія ЯМР на ядрах 1Н, ІЧ- та УФ-спектроскопія, мас-спектрометрія, газорідинна, тонкошарова та колонкова хроматографія, рентгеноструктурний і елементний аналіз. Результати - показано, що реакції епоксидування моно- та діамідів ряду норборнена у більшості випадків закінчуються утворенням сумішей продуктів, серед яких найбільш представлені відома раніше екзо-2-гідрокси-5-оксо-4-оксатрицикло[4.2.1.03,7]нонан-ендо-9-карбонова кислота та її солі з амінами.

Проведено систематичне дослідження реакцій епоксиімідів ряду норборнана з етилатом натрію та алюмогідридом літію, що дозволило запропонувати оптимальні умови для отримання нових N-заміщених аза- і оксабренданонів, транс-дигідроксиімідів, екзо-2-гідрокси-6-аза-4-оксатетрацикло[5.2.1.13,5.08,9]ундеканів і екзо-2-гідрокси-6-аза-4-оксатетрацикло[5.2.1.13,5.08,9]ундекан-7-онів. В групі сполук з сульфолановим фрагментом знайдено речовини зі значною протибольовою та антиконвульсантною активністю. Галузь використання - органічна хімія.

2. The objects is synthesis and chemical properties of new derivatives of the endic anhydride. The purpose of work - development of the methods of synthesis of new practically useful derivatives of the endic anhydride. Methods - organic synthesis, IR-, UV- and NMR 1H spectroscopy, mass-spectrometry, GL, TL and column chromatography, X-ray and elementary analysis. Results - it was shown, that the reactions of various mono- and diamides epoxydations finish with formation of mixtures of products exo-2-hydroxy-5-oxo-4-oxatricyclo[4.2.1.03,7]nonane-endo-9-carboxylic acid and it salts with corresponding amines. Systematic investigation of the reactions of epoxyimides of norbornane row with sodium ethylate and lithium aluminum hydride allowing to offer the optimum terms for the synthesis of new N-substituted aza- and oxabrendanones, trans-dihydroxyimides, exo-2-hydroxy-6-aza-4-oxa-tetracyclo[5.2.1.13,5.08,9]undecanes and exo-2-hydroxy-6-aza-4-oxatetracyclo[5.2.1.13,5.08,9]undecane-7-ones. In the group of compounds with a sulfolane fragment the substances with a considerable analgesic and anticonvulsive 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. Кас'ян Лілія Іванівна

2. Kasyan Liliya Ivanivna

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. 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. Нестерова Олена Юріївна

2. Нестерова Олена Юріївна

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.