Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Придьма Станіслав Олександрович
2. Pridma Stanislav Aleksandrovich

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: 17-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.070301

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: 31.21.23

Тема дисертації:

1. Нові аміноспирти та сульфонаміди на основі каркасних амінів. Синтез, структура та властивості

2. New aminoalcohols and sulfonamides based on cage amines. Synthesis, structure and properties

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - шляхи синтезу і хімічні властивості нових біологічно активних похідних каркасних амінів з сульфонамідними чи аміноспиртовими фрагментами. Мета роботи - розробка методів синтезу нових практично корисних похідних каркасних амінів. Методи дослідження - органічний синтез, спектроскопія ЯМР 1H, 13C, DEPT, експерименти з гомоядерної (COSY, NOESY) і гетероядерної кореляції (HMQC, HMBC), ІЧ-спектроскопія, мас-спектрометрія, тонкошарова й колоночна хроматографія, рентгеноструктурний й елементний аналіз. Результати - здійснено синтез нових аміноспиртів з каркасними фрагментами в результаті амінолизу гліцидилових етерів та гліцидилсульфонамідів. Встановлено вплив характеру вуглецевого каркаса і його віддалення від реакційного центра на перебіг гліцидилювання сульфонамідів. Синтезовано сульфонаміди з двома каркасними фрагментами. Встановлено закономірності хемо- і

регіоселективного розкриття епоксидного циклу в реакціях гліцидилвмісних сульфонамідів та їх епоксидних похідних з амінами. Розроблено критерій віднесення сигналів у спектрах ЯМР 1Н аміноспиртів. Серед синтезованих сполук знайдено речовини зі значною нейротропною активністю. Галузь використання - органічна хімія.

2. The objects is synthesis and chemical properties of new biologically active derivatives of cage amines containing sulfonamide and aminoalcohol fragment. The purpose of work - development of the methods of synthesis of new practically useful derivatives of cage amines. Methods - organic synthesis, NMR 1H, 13C spectroscopy, DEPT, experiments on homonuclear (COSY, NOESY) and heteronuclear correlation (HMQC, HMBC), IR-spectroscopy, mass-spectrometry, TL and column chromatography, X-ray and elementary analysis. Results - The synthesis of new amino alcohols containing cage fragments by aminolysis of glycidyl ethers and glycidylsulfonamides carried out. The effect of the carbon cage nature and its distance from the reaction center on the direction of reaction with epichlorohydrine is established. Sulfonamides with two cage fragments have been synthesized. The regularities of chemo- and regioselective epoxide ring opening in reactions glycidylsulfonamides and their epoxy derivatives with amines have been established. Criteria for classifying signals in the 1H NMR spectra of amino alcohols is developed. Substances with significant neurotrophic activity were found among the synthesized compounds. 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 Ivanovna

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. 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.