Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Світлана Володимирівна
2. Kravchenko Svitlana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-10-2009

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

Тема дисертації:

1. N-Хлор-N-алкоксиаміди. Реакції з нуклеофільними реагентами

2. N-chloro-N-alkoxyamides. Reactions with nucleophilic agents

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - синтез, будова і хімічні властивості N-хлор-N-алкоксиамідів та їх похідних. Мета роботи - розробка нових методів синтезу різновидів амідів з гемінальною системою O-N-X (X=Cl, OR, N+). Методи дослідження - органічний синтез, спектроскопія ЯМР на ядрах 1H, ІЧ-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурний і елементний аналіз. Результати - порівняльним аналізом структур N-X-N-метоксисечовин (X=Cl, OAc, OMe) и N,N-ди(метоксикарбоніл)-N-метоксиіміда отримано експериментальний доказ дії орбітальної взаємодії в N-X-N-метоксисечовинах. Доведено можливість нуклеофільного заміщення атому Хлору зовнішнім нуклеофілом в N-хлор-N-алкокси-N'-арилсечовинах отриманням з них N,N-діалкокси-N'-арилсечовин при алкоголізі в присутності трифлуороацетату арґентуму. Знайдено, що на можливість нуклеофільного заміщення біля атому Нітрогену в N-ацилокси-N-

алкоксисечовинах в реакції ізопропанолізу впливає природа N-алкоксигрупи. Взаємодією N-хлор-N-алкоксибензамідів з N,N-диметиламінопіридином вперше синтезовані хлориди N-(4-N,N-диметиламіно-1-піридиній)-N-алкоксибензамідів.Галузь використання - органічна хімія.

2. The objects is synthesis, structure and chemical properties of N-chloro-N-alkoxyamides and their derivatives. The purpose of work - development of the new methods of synthesis of amides with germinal system O-N-X (X=CI, OR, N+). Methods - organic synthesis, IR- and NMR 1H spectroscopy, mass-spectrometry, X-ray and elementary analysis. Results - By structure analysis of N-X-N-methoxyureas (X = Cl, OAc, OMe) and N,N-bis(methoxycarbonyl)-N-methoxyimide it was found that anomeric effect was predominant in N-X-N-methoxyureas. It was found that in N-chloro-N-alkoxy-N'-arylureas the chlorine atom could be replaced by outer nucleophile and N,N-dialkoxy-N'-arylureas formed at alkoholysis in presence of silver trifluoracetate. As found the possibility of isopropanolysis of N-acyloxy-N-alkoxyureas was depended of the alkoxy group nature. Firstly N-(4-N,N-dimethyl-1-pyridinium) N-alkoxybenzamides chlorides were obtained. 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. Штамбург Василь Георгійович

2. Shtamburg Vasyl Georgiyovych

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. Харченко Олександр Васильович

2. Харченко Олександр Васильович

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. Авдєєнко Анатолій Петрович

2. Авдєєнко Анатолій Петрович

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.