Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лудченко Оксана Миколаївна
2. Ludchenko Oksana Nikolaevna

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: 11-10-2007

Спеціальність за освітою: 8.091605

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Закономірності процесів галогенування та гідрогалогенування N-заміщених п-хінонмоноімінів.

2. The halogenation and hydrohalogenation of N-substituted p-benzoquinonemonoimines.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – алкілзаміщені в хіноїдному ядрі N-ароїл-1,4-бензохінонмоноіміни та N-ароїл-4-амінофеноли. Мета роботи – виявлення основних закономірностей взаємодії галогенів з алкілзаміщеними в хіноїдному ядрі N-ароїл-1,4-бензохінонмоноімінами та N-ароїл-4-амінофенолами та виявлення закономірностей гідрогалогенування. Методи – органічий синтез, елементний аналіз, ІЧ, ЯМР1Н і 13С спектроскопія та РСА. Новизна – виконано систематичні дослідження взаємодії галогенів з алкілзаміщеними в хіноїдному ядрі N-ароїл-1,4-бензохінонмоноімінами. Виявлено й сформульовано основні закономірності перебігу даних процесів. Уперше в результаті бромування алкілзаміщених в хіноїдному ядрі N-ароїл-1,4-бензохінонмоноімінів отримано 2-циклогексен-1,4-діони з sp3-гібридизованними атомами карбону, біля одного з яких знаходиться ароїлоксигрупа. При хлоруванні N-ароїл(арилсульфоніл)-2,6-діізопропіл(2,6-ди-трет-бутил)-1,4-бензохінонмоноімінів отримано циклогексенові сполуки з аксіально розташованою

ізопропільною (трет-бутильною) групою біля sp3-гібридизованого атома карбону. При галогенуванні N-ароїл-1,4-бензохінонмоноімінов з алкільними замісниками в хіноїдному ядрі отримано продукти, в яких метильна група піддається галогенуванню, а при хлоруванні N-ароїл-2,6-ди-трет-бутил-1,4-бензохінонмоноімінів спостерігається заміщення однієї трет-бутильної групи в хіноїдному ядрі на атом хлору.

2. The object of investigation is the N-aroyl-1,4-benzoquinonemonoimines and N-aroyl-4-amidophenoles alkylsubstituted in quinoid ring. The purpose of the thesis is the recognizing of the common rules of halogenation of N-aroyl-1,4-benzoquinonemonoimines and N-aroyl-4-aminophenoles alkylsubstituted in quinoid ring and the recognizing of the common rules of hydrohalogenation.The methods – the organics synthesis, the elements analyses, the infrared, NMR 1H, 13C spectroscopy and RSA. Novelty – the interaction of halogens with N-aroyl-1,4-benzoquinonemonoimines alkylsubstituted in quinoid ring have been investigated. The common rules of these reactions have been clearly recognized. For the first time the bromination of N-aroyl-1,4-benzoquinonemonoimines alkylsubstituted in quinoid ring gave 2-cyclohexen-1,4-diones with aroyloxi group, which was at sp3- hybridized carbon atom. The halogenation of N-aroyl(arylsulfonyl)-2,6-diizopropyl(ditert-butyl)-1,4-benzoquinonemonoimines gives the cyclohexene structure withaxial group i-Pr (t-Bu) at sp3-hybridized carbon atom. The halogena-tion of N-aroyl-1,4-benzoquinonemonoimines with alkyl constituents in quinoid ring leads to halogenation of methyl group. The replacement of one tert-butyl group by chlorine atom in quinoid ring was observed when the chlorination of N-aroyl-2,6-ditert-butyl-1,4-benzoquinonemonoimines was carried out.

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. Авдєєнко Анатолій Петрович
2. Avdeenko Anatoly Petrovitch

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. Просяник Олександр Васильович
2. Просяник 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. Штамбург Василь Георгійович
2. Штамбург Василь Георгійович

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.