Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарова Світлана Анатоліївна
2. Goncharova Svitlana Anatoliyivna

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: 24-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.070403

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): к 08.078.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 31.21.17, 31.21.18

Тема дисертації:

1. Синтез, будова та реакції полігалоїдних напівхіноїдних структур на основі N-арилсульфоніл-п-хінонімінів та ефірів п-хінонмонооксимів

2. The syntesis, structure and reaction of polyhaloid halfqunoid structure on the basis of N-arylsulfonyl-p-quinoneimines and ether of p-quinonemonooximes

Реферат/анотація:

1. . Дисертація присвячена дослідженню синтезу, будови та реакційної здатності полігалоїдних напівхіноїдних структур на основі N-арилсульфоніл-п-хінонімінів та 4-ароіл(арилсульфоніл)оксіміно-2,5-циклогексадієн-1-онів з одним або двома атомами галогену біля sp3-гібридизованих атомів карбону. Встановлено, що напівхіноїдні сполуки на основі N-арилсульфоніл-п-хінонімінів реагують зі спиртами, діалкілфосфітами, тозилгідразином, азидом та арилсульфінатом натрію аналогічно хінонімінам, які утворюються після попереднього елімінування галогену або галогеноводню. Доказано транс-приєднання галогенів до хінонімінів з утворенням напівхіноїдних сполук з переважним діаксиальним розташуванням атомів галогену. Встановлено, що напрямок приєднання галогенів до ефірів 1,4-бензохінонмонооксимів зумовлюється будовою останніх. Запропонований механізм галогенування. Доказана регіоспецифічність та запропонований механізм дегідрогалогенування полігалоїдних напівхіноїдних сполук, що мають по одному

протону у обох sp3-гібридизованих атомів карбону.

2. The dissertation is dedicated to investigation of synthesis, structure and reacting abilities of polyhaloid halfquinoid structures on the basis of N-arylsulfonyl-p-quinoneimines and 4-aroyl(arylsulfonyl)oxiimino-2,5-cyclohexadien-1-ones with one or two halogen atoms at sp3-hybridizating carbon atoms. It was discovered, that in case primary proceeding of reaction dehydrohalogenation, reaction of polyhaloid halfqinoid structures on the basis of N-arylsulfonyl-p-quinoneimine with arylsulfinic and hydrazoic acids, tozylhidrazine, dialkylphosphites, alcohols is proceeding by analogy with corresponding quinoneimines. It is proved trans-addition of halogen to quinoneimines with formation of halfquinoid compounds by priority diacsial location of halogen atoms. It is set, that direction of addition of halogens to ethers 1,4-benzoquinonemonooximes is conditiones by the structure of the latter. The mechanism of halogenation is offered. Regiospesific is proved. It is offered the mechanism of ehydrohalogenation of polyhaloid halfquinoid compounds, which have one proton in both sp3-hybridizating carbon atoms.

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 А. П.

2. Авдєєнко А. П.

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 А.В.

2. Просяник А.В.

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. Глушко Л.П.

2. Глушко Л.П.

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 В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марков В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.