Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глух Андрій Ігорович
2. Glukh Andrey Igorevich

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: 09-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.091608

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "ДОІРЕА"

Код за ЄДРПОУ: 03598943

Місцезнаходження: 49083, м.Дніпро, вул.Прапорна,21

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

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. Синтез і реакції амінохінонів та їх похідних

2. The synthesis and reactions of aminoquinones and those derivatives

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - 2,5-діарил(алкіл)аміно-4-ариліміно-1,4-бензохінони, 2-ариламіно-1,4-бензохінони, 2,5-діари(алкіл)ламіно-1,4-бензохінони; мета - дослідження синтезу і реакційної здатності арил(алкіл) амінозаміщених хінонів, особливо реакцій їх гетероциклізації; методи - органічний синтез, елементний аналіз, ІЧ- та ЯМР1Н спектроскопія, мас-спектрометрія; новизна - Вперше виділено продукти окиснювальної циклізації 2,5-ді(ариламіно)-4-ариліміно-1,4-бензохінонів, встановлено їх структуру і на підставі отриманих результатів пояснено причину утворення дибензофуранхінонімінів в реакціях 2,5-ді(ариламіно)-4-ариліміно-1,4-бензохінонів з 4-(ариліміно)-1,4-бензохінонами. Показано, що реакція гетероциклізації 2,5-ді(ариламіно)-4-ариліміно-1,4-бензохінонів має загальний характер і в ній у якості хіноїдної компоненти можна використовувати не тільки 4-(ариліміно)-1,4-бензохінони, але і 1,4-хінони. Вперше системно досліджено вплив середовища на характер продуктів реакції ариламінів з 1,4-бензохінонами, визначено

умови перебігу реакцій моно-, ди- приєднання та 1,2-приєднання-елімінування. Вперше встановлено, що лімітуючою стадією приднання ариламінів до 1,4-бензохінону є взаємодія з непротонованою формою аміну, встановлено вплив pH і будови аміну на швидкість реакції. Вперше показано можливість синтезу гетероциклічних хінонів з одним і двома ендоциклічними атомами азоту за реакцією 2,5-діалкіламіно-1,4-бензохінонів з N-арил-1,4-бензохінонімінами.

2. The object – 2,5dyaryl(alkyl)amino-4-(aryl)imido-1,4-benzoquinones, 2-arylamino-1,4-benzoquinones 2,5dyaryl(alkyl)amino-1,4-benzoquinones; purpose - investigation of synthesis and reactivity of aryl(alkyl)aminobenzoquinones, first of all, their cyclisations; novelty - 2-(p-Tolylamino)-3-[N-(p-tolylimido)]-8-methylphenoxazine has been obtained. The general scheme of interplay of 2,5-dy(aryl)amino-4-(aryl)imido-1,4-benzoquinones with N-(p-tolyl)-1,4-benzoquinonemonoimide has been offered first tame. The processes of interplay of aromatic and aliphatic amines with 1,4-benzoquinone has been investigated. The common rules of these reactions have been clearly recognized. The kinetics of addition of aromatic amines to 1,4-benzoquinone have been investigated.

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. Бурмістров Костянтин Сергійович

2. Burmistrov Konstantin Sergeevich

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. 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. 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.