

# 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:**

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 ЯМРІН 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 приєднання ариламінів до 1,4-бензохінону є взаємодія з непротонованою формою аміну, встановлено вплив рН 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 – 2,5-dyaryl(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 time. 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 ОПВ:**

**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. Авдеєнко Анатолій Петрович
2. Авдеєнко 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.