

# 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:**

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 <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C-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-алокси-N'-арилсечовинах отриманням з них N,N-діалкокси-N'-арилсечовин при алкоголізі в присутності трифлуороацетату аргентуму. 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=Cl, 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 alcoholysis in presence of silver trifluoroacetate. 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 ОПВ:**

**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. 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

