

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Диди Юссеф

2. Диди Юссеф

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-1997

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 02.02.14

**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:** Харьковский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.31, 31.15.33

**Тема дисертації:**

1. Термодинамика комплексообразования ионов металлов ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ag}^+$ ) с 18-краун-6 эфиром, ацетат- и бензоат- ионами в смесях вода-2-пропанол

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Лиганды разной природы и их комплексы с ионами s- и d-металлов. Цель исследования: Разработка термодинамических моделей (схем) комплексообразования 18-краун-6 с ионами  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ , и  $\text{Ag}^+$  с 18-краун-6 эфиром, ацетат- и бензоат- ионами в системе вода-2-пропанол для установления закономерностей в изменениях устойчивости и прочности комплексов с учетом количественных сольватационных вкладов реагентов от состава смешанного растворителя. Методы исследования и аппаратура: Потенциометрия, распределение (экстракция), растворимость, калориметрия. Теоретические результаты и новизна: Количественно описано влияние сольватации на равновесия комплексообразования 18C6 и Ac-, Bz- с ионами  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ag}^+$  в системе вода-2-пропанол. Практические результаты и новизна: Определены константы устойчивости комплексов 18C6 и Ac-, Bz- эфиров с ионами  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ag}^+$  в системе вода-2-пропанол при температуре 283–318 К. Рассчитаны термодинамические характеристики реакции комплексообразования, определены вклады сольватации на протекание реакции комплексообразования

краун-эфиров с металлоионами. Предмет и степень внедрения: 9 научных работ, статьи и тезисы докладов на конференциях. Эффективность внедрения: Результаты могут использоваться при разработке методологических основ синтеза, поиска и отбора новых высокоэффективных легандов. Сфера (область) использования: Физическая химия, аналитическая химия.

2.

**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. Бондарев Н.В.

2. Бондарев Н.В.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.04

**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. Стародуб В.А.

2. Стародуб В.А.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Подпружников Ю.В.

2. Подпружников Ю.В.

**Кваліфікація:** д.х.н., 15.00.05

**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**

Лебедь В.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Лебедь В.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.