

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U003042

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-11-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лупшак Наталія - Оксана
2. Lupshak Nataliya - Oksana

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 26-10-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.070.301

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070087

**Місцезнаходження:** 79000, м.Львів, вул.Університетська,1

**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 35.051.10

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070087

**Місцезнаходження:** 79000, м.Львів, вул.Університетська,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.21, 31.15.33

**Тема дисертації:**

1. Фізико - хімія електроактивних матеріалів на основі поліароматичних сполук
2. Physico-chemistry of electroactive materials based on polyaromatic compounds

**Реферат:**

1. В роботі вивчено механізм ініціювання та особливості процесів електрополімеризації бензолу та фенілацетилену в тонкому шарі, визначено вплив умов проведення реакцій електросинтезу на структуру, провідність та оптичні властивості одержаних полімерних плівок. На основі отриманих результатів розроблено нові методи одержання функціональних струмопровідних плівок на основі поліароматичних сполук з можливістю їх використання як електродних матеріалів у хімічних джерелах струму нового покоління.
2. In this work the mechanism of initiation and patterns of electropolymerisation processes of benzene and phenylacetylene are investigated, the influence of reaction holding conditions to structure, conductivity and optical behaviour of polymeric films is determined. On the basis of the obtained results new obtaining methods of functional current-conducting films on the basis of polyaromatic connections are worked out, with possibility of their usage as electrode materials in "new - type" chemical current sources.

**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. Ковальчук Є. П.

2. Ковальчук Є. П.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Туровський А. А.

2. Туровський А. 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. Токарев В. С.

2. Токарев В. С.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.06

**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**

Ковальчук Є. П.

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

Ковальчук Є. П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

