

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Одарюк Вікторія Валентинівна

2. Odaryuk Victoria Valentinovna

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: 03-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.070303

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.27, 31.15.31

**Тема дисертації:**

1. Нові антиоксиданти ряду 4-(3',4'-дигідроксифеніл)тіазолу
2. Novel antioxidants - the 4-(3',4'-dihydroxyphenyl)thiazole-derivatives

**Реферат:**

1. В дисертації проведено комплексне дослідження нового класу антиоксидантів - похідних 4-(3,4-дигідроксифеніл)тіазолу (ДФТ), що проявляють антибактеріальні властивості. ДФТ ефективно інгібують процеси рідиннофазного окиснення етилбензену і Твін-80. Антирадикальна активність ДФТ підтверджена у модельних реакціях зі стабільним радикалом 1,1-дифеніл-2-пікрилгідрозилом та катіон-радикалом 2,2-азінобіс-(3-етилбензтіазолінсульфонової кислоти). Відповідальним за антиоксидантні властивості є дигідроксіарильний фрагмент ДФТ. В роботі подано обґрунтування методу визначення антирадикальної ємності в реакції накопичення катіон-радикала АВТS в присутності антиоксиданта. Наявність фенольного фрагменту в молекулах ДФТ обумовлює їх окиснення у водно-лужних середовищах з активацією молекулярного кисню до його радикальних форм. Отримано докази на користь того, що автоокиснення є радикальним процесом.

2. The thesis aims at a comprehensive study of a new class of the antioxidants - derivatives of 4-(3,4-dihydroxyphenyl)thiazole (DFT), which show antibacterial activity. DFT effectively inhibit the processes of liquid

phase oxidation of ethylbenzene and Tween-80. Antiradical activity of DFT is confirmed in model reactions with stable 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl radical and cation-radical of 2,2-azinobis-(3-ethylbenziazoline-6-sulfonic acid). The paper presents substantiations for the method of determining the antiradical capacity in the reaction of ABTS<sup>o+</sup> accumulation in the presence of antioxidants. Phenolic nature of DFT determines their propensity to oxidation in aqueous-alkaline media.

**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. Шендрик Олександр Миколайович
2. Shendric Olexandr Mycolayovych

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Макота Оксана Іванівна

2. Макота Оксана Іванівна

**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. Киця Андрій Романович

2. Киця Андрій Романович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Каличак Ярослав Михайлович

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

Каличак Ярослав Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.