

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U001504

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-04-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лунін Володимир Вікторович

2. Lunin Volodymyr Viktorovych

**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:** 16-04-2018

**Спеціальність за освітою:** Фармацевтична біотехнологія

**Місце роботи здобувача:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

**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 35.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

**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. Синтез та властивості продуктів діазоніювання 1(2)-аміно-9,10-антрацендіонів
2. Synthesis and properties of diazotation products of 1(2)-amino-9,10-anthracenediones

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці ефективних шляхів синтезу нових продуктів діазоніювання 1(2)-аміно-9,10-антрацендіонів, вивчення їх хімічних властивостей та біологічної активності. Здійснено арилювання піридину гідросульфатами 9,10-діоксоантраценіл-1(2)-діазонію та досліджено вплив реакційних умов на утворення продуктів реакцій. Розроблено ефективні методики «зеленого» синтезу дитіокарбаматних та гідразонових похідних 9,10-антрацендіонів. Запропоновано підходи до одержання ряду 1(2)-екзофункціоналізованих гетероциклічних похідних 9,10-антрацендіонів – 1,2,3-триазольних, піразольних, тетразольних та піридинових. Виявлені перспективні помірнотоксичні сполуки з антибактеріальною, протигрибковою, антиоксидантною, антитромбоцитарною та протипухлинною діями.

2. The thesis is devoted to the development of effective ways of synthesizing new diazonium products of 1 (2) - amino-9,10-anthracenediones, studying their chemical properties and biological activity. An arylation of 9,10-dioxoanthracenyl-1 (2) diazonium with pyridine is carried out and the influence of the reaction conditions on the formation of reaction products was investigated. Effective methods of "green" synthesis of dithiocarbamate and

hydrazone derivatives of 9,10-antratsendones were developed. Approaches to obtaining a number of 1 (2) - exofunctionalised heterocyclic derivatives of 9,10-anthracenodines - 1,2,3-triazole, pyrazole, tetrazole and pyridine was proposed. Promising, moderately toxic compounds with antibacterial, antifungal, antioxidant, antiplatelet and anti-tumor effects were identified.

**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. Новіков Володимир Павлович
2. Novikov Volodymyr Pavlovych

**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. Обушак Микола Дмитрович
2. Obushak Mykola D.

**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. Братенко Михайло Калінінович

2. Bratenko Mykhailo Kalininovych

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Воронов Станіслав Андрійович

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

Воронов Станіслав Андрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.