

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U000834

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-04-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мосула Людмила Маркіянівна

2. Mosula Lyudmyla Markiyanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 15.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Фармацевтична хімія та фармакогнозія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-03-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.010103

**Місце роботи здобувача:** Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.600.02

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.35

**Тема дисертації:**

1. Синтез та біологічна активність похідних тiazолідину з бензтіазольним фрагментом у молекулах
2. Synthesis and biological activity of thiazolidine derivatives with benzothiazole moiety in molecules

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси [2+3]-циклоконденсації у синтезі 4-тіазолідонів, конденсації похідних 4-тіазолідону за метиленактивною групою в положенні 5, реакції ацилювання, алкілювання та амінолізу; мета - синтез нових похідних тiazолідину з бензтіазольним фрагментом у молекулах та пошук серед них ефективних і малотоксичних речовин з протипухлинною, протитуберкульозною та протівірусною активностями; методи - традиційний органічний синтез, мас-спектрометрія, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, рентгеноструктурний аналіз, елементний аналіз, фармакологічний скринінг, QSAR-аналіз, докінг; новизна - опрацьовано нові методи синтезу та хімічної модифікації похідних тiazолідину з бензтіазольним фрагментом у молекулах, вивчена біологічна активність синтезованих речовин і особливості кореляції "структура-дія"; результати - виявлено ряд нових перспективних високоактивних сполук, що проявляють протипухлинну, протитуберкульозну та протівірусну активності. На основі отриманих даних, докінгу та QSAR-аналізу

запропоновано рекомендації до раціонального дизайну потенційних протиракових агентів; впроваджено в науковий та навчально-методичний процеси Національного фармацевтичного університету, Запорізького державного медичного університету, Національного університету "Львівська політехніка"; галузь - фармація.

2. Object - reactions of [2+3]-cyclocondensation in synthesis of 4-thiazolidones, condensation reactions of 4-thiazolidine derivatives in methylene active group in position 5, reactions of acylation, alkylation and aminolysis; aim - synthesis of new thiazolidine derivatives with benzothiazole moiety in their molecules and search of effective and low-toxic agents with anticancer, antimycobacterial and antiviral activities among them; methods - traditional organic synthesis, mass-spectrometry, IR- and NMR-spectroscopies, X-ray analysis, elemental analysis, pharmacological screening, QSAR-analysis, docking; novelty - the effective new methods of synthesis and chemical modification for thiazolidine with benzothiazole moiety in molecules have been worked out, biological activity of synthesized compounds have been studied and "structure-activity" correlations have been carried out; the outcomes - the row of new perspective highly-active compounds, possessing antitumor, antimycobacterial and antiviral activities has been identified, recommendations for rational design of potential antitumor agents have been proposed based on obtaining data, docking and QSAR-analysis; these were introduced into scientific and educational process of National Pharmaceutical University, Zaporizzhia State Medical University, National University "Lviv Politechnic"; area - pharmacy.

**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. Лесик Роман Богданович
2. Lesyk Roman Bogdanovych

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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. Новіков Володимир Павлович

2. Новіков Володимир Павлович

**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. Георгіянц Вікторія Акопівна

2. Георгіянц Вікторія Акопівна

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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**

Зіменковський Борис Семенович

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

Зіменковський Борис Семенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.