

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлій Ростислав Богданович

2. Pavliy Rostislav Bogdanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.110105

Місце роботи здобувача: Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02012071

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Зелена,12

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 64.618.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012208

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук 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:** 34.27.49

**Тема дисертації:**

1. Антибактеріальна та противірусна дія препаратів, сконструйованих на основі похідних флуорену
2. Antibacterial and antiviral activity of specimens, constructed on basis of fluorine derivatives

**Реферат:**

1. Об'єкт-мікроорганізми, які мають медичне значення, як потенційні інфекційні агенти; гнійно-запальні процеси, викликані різними мікроорганізмами; нові похідні флуорену. Мета-на підставі мікробіологічних та вірусологічних досліджень означити активність нових похідних флуорену щодо актуальних збудників гнійно-запальних процесів. Апаратура-мікроскопи, автоклави, фотоелектроколориметр, термостати, центрифуги, дозатори, денсілометр. Досліджено 57 похідних флуорену. Виявлено три сполуки, що мають високу антимікобактеріальну дію та шість сполук, які проявляють антистафілококову та антистрептококову активність. Електронна мікроскопія свідчить про інгібіцію пептидоглікану: лізис клітин *S. aureus* під дією сполуки похідного флуорену. Запропонований експрес-метод визначення антивірусної дії досліджуваних препаратів. Встановлено сім сполук, що мають антифагову дію. Досліджено, що флуоренізид проявляє антивірусну дію щодо РНК-вмісних вірусів. Поріг токсичності сполук похідних флуорену при

внутрішньочеревинному введенні білим мишам дозволяє віднести їх до практично нетоксичних речовин. Ступінь упровадження: 5 патентів на винахід, 1 методичні рекомендації. Сфера використання: медицина.

2. 57 derivatives of fluorine were studied. Revealed 3 derivatives, which has a high antimycobacterial activity. Also revealed 6 derivatives, which has antistaphylococcal and antistreptococcal activity. Resistances of *S. aureus* 209-p to fluorine derivatives are build-up slowly. The presence of blood serum in the growth medium decreasing the concentration by 2 times. Electronic microscopy indicates an inhibition of Peptidoglycan and lysis of *S. aureus* cells under an action of fluorine derivatives. The new express method of detection of antiviral activity was proposed. Also there were revealed 7 substances that has an anti-phage activity. Researched that Flurenizide has an antiviral activity on RNA-based viruses: Avian influenza and Newcastle disease virus (NDV). Researched derivatives in case of intraabdominal mode in mices of introduction are rate as non-toxic substances.

**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. Костик Ольга Петрівна

2. Kostic Olga Petrivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.07

**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. Бірюкова Світлана Василівна
2. Бірюкова Світлана Василівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.07

**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. Авдеева Лілія Василівна
2. Авдеева Лілія Василівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.07

**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**

Волянський Юрій Леонідович

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

Волянський Юрій Леонідович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.