

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006036

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-10-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Калитовська Мирослава Богданівна

2. Kalytovska Myroslava Bohdanivna

**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:** 11-10-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.070.301

**Місце роботи здобувача:** 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

### **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:** 76.35.45

**Тема дисертації:**

1. Застосування твердофазної екстракції в діагностиці отруень важкими металами
2. The solid-phase extraction usage in diagnosis of poisoning by heavy metals

**Реферат:**

1. Об'єкт - токсичні метали (кадмій, плюмбум, меркурій), клиноптилоліт, біологічні рідини (кров, плазма, сеча), волосся, піддослідні лабораторні тварини (щурі); мета - розробка ефективних та експресних методів виділення та кількісного визначення токсичних металів у біологічних рідинах із використанням твердофазної екстракції природним сорбентом цеолітом, що придатні для хіміко-токсикологічного та фармацевтичного аналізу; методи - фізико-хімічні (спектрофотометричний, атомно-абсорбційний, інверсійно-вольтамперометричний, рентгено-флуоресцентний); новизна - вперше виконано комплексні дослідження щодо твердофазної екстракції токсичних металів на цеоліті у біологічних рідинах (кров, сеча, гідролізат волосся); результати - розроблено експрес-методику кількісного визначення важких металів (кадмію, плюмбуму, меркурію) у крові, сечі та волоссі після проведення очистки біологічного матеріалу за допомогою твердофазної екстракції H-клиноптилолітом. Результати досліджень впроваджено у навчальний

процес і наукову роботу ряду кафедр медичних і фармацевтичних вищих навчальних закладів України, IV-го рівня акредитації; галузь - фармація.

2. Object - toxic metals (cadmium, lead, mercury), klinoptilolite, biological liquids (blood, plasma, urine), hair, laboratory animals (rats); aim - elaboration of effective and express techniques of isolation and quantification of toxic metals in biological liquids applying solid-phase extraction on natural sorbent klinoptilolite, that are useful for chemico-toxicological and pharmaceutical analysis; methods - instrumental (spectrophotometry, atomic adsorption, inverse voltamperometry, X-ray fluorescence spectroscopy); novelty - are elaborated express-methods of quantitative determination of heavy metals (cadmium, lead, mercury) in blood, urine, and hair after the biological material purification with solid-phase extraction by H-klinoptilolite. The results of investigations have been implemented in the educational process and scientific work of some departments of the medical and pharmaceutical universities in Ukraine, the 4-th level of accreditation; branch - 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. Галькевич Ірина Йосипівна
2. Halkevych Iryna Yosypivna

**Кваліфікація:** к.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. Лубенець Віра Ільківна
2. Лубенець Віра Ільківна

**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. Бондар Володимир Степанович
2. Бондар Володимир Степанович

**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.