

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U001647

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Банна Наталя Іванівна

2. Banna Natalya Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 10-02-2011

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**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 64.605.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.31

**Тема дисертації:**

1. Синтез, фізико-хімічні та фармакологічні властивості похідних гама-(R-бензолукса-мідо)- та гама-(R-бензолсульфонілоксамідо)-бутанових кислот
2. Synthesis, physical-chemical and pharmacological properties of the gamma-(R-phenyloxami-do)- and gamma-(R-phenylsulfooxamido)-butanoic acids derivatives

**Реферат:**

1. З метою пошуку нових потенційних діуретичних, протизапальних, анальгетичних, нейролептичних та протисудомних засобів у ряду похідних гама-(R-бензолуксамідо)- та гама-(R-бензолсульфонілоксамідо)-бутанових кислот було розроблено препаративні методи та здійснено синтез гама-(R-бензолуксамідо)-бутанових кислот, калієвих солей гама-(R-бензолукса-мідо)-бутанових кислот, 2-[гама-(R-бензолуксамідо)-пропіл]-бензімідазолів; гама-(R-бензолсульфонілоксамідо)-бутанових кислот, гама-(4-N-R-сульфамідобензолуксамідо)-бутанових кислот; гама(4-N-R-оксамідосульфонілбензолуксамідо)-бутанових кислот. Будову синтезованих речовин доведено даними елементного аналізу, УФ-, ІЧ- та ПМР спектрів, а чистоту та індивідуальність методом ТШХ. На основі результатів комп'ютерного прогнозу за допомогою програми PASS, виявлено ряд речовин з високою вирогідністю прояву діуретичної, протизапальної, анальгетичної, нейролептичної та протисудомної активності. Вивчено діуретичні, протизапальні,

анальгетичні, нейролептичні та протисудомні властивості одержаних речовин за стандартними методиками. Встановлено закономірності зв'язку «структура-активність». Для поглиблених досліджень рекомендовано гама-(4-метоксикарбоніламінобензолсульфонілоксамідо)-бутанову кислоту.

2. The target-directed synthesis of the potential diuretic, anti-inflammatory, analgesic, neuroleptic and anticonvulsive action among the  $\gamma$ -(R-benzyloxamido)- and  $\gamma$ -(R-benzenesulfoxamido)-butanoic acids has been carried out. The preparative methods by the synthesis of the new groups of biologically active compounds were developed: derivatives of  $\gamma$ -(R-benzyloxamido)-butanoic acids, 2-[ $\gamma$ -(R-benzyloxamido)-propyl]-benzimidazoles,  $\gamma$ -(R-benzenesulfoxamido)-butanoic acids,  $\gamma$ -(4-N-R-sulfamidobenzeneoxamido)-butanoic acids,  $\gamma$ -(4-N-R-oxamidossulfonylbenzeneoxamido)-butanoic acids. The structure of the compounds synthesized have been confirmed by the data of the elemental analysis, UV-, IR- and NMR-spectroscopy, their purity and individuality was determined by thin-layer chromatography (TLC). Pharmacological activity of the substances synthesized has been prognosed with the PASS-program. The pharmacological screening showed the number of perspective diuretic, anti-inflammatory, analgesic, neuroleptic and anticonvulsive action. For the most active one –  $\gamma$ -(4-methoxycarbonylamino-benzenesulfoxamido)-butanoic acid has been recommended for preclinical biological researches as potential preparation with anticonvulsive action.

**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. Георгіянц Вікторія Акопівна
2. Georgiyants Victoriya Acopivna

**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. Болотов Валерій Васильович
2. Болотов Валерій Васильович

**Кваліфікація:** д.х.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Демченко Анатолій Михайлович
2. Демченко Анатолій Михайлович

**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**

Черних Валентин Петрович

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

Черних Валентин Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.