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-бензолокса-мідо)- та гама-(R-бензолсульфонілоксамідо)-бутанових кислот

2. Synthesis, physical-chemical and pharmacological properties of the gama-(R-phenyloxami-do)- and gama-(R-phenylsulfooxamido)-butanoic acids derivatives

Реферат/анотація:

1. З метою пошуку нових потенційних діуретичних, протизапальних, анальгетичних, нейролептичних та протисудомних засобів у ряду похідних гама-(R-бензолоксамідо)- та гама-(R-бензолсульфонілоксамідо)-бутанових кислот було розроблено препаративні методи та здійснено синтез гама-(R-бензолоксамідо)-бутанових кислот, калієвих солей гама-(R-бензолокса-мідо)-бутанових кислот, 2-[гама-(R-бензолоксамідо)-пропіл]-бензімідазолів; гама-(R-бензолсуль-фонілоксамідо)-бутанових кислот, гама-(4-N-R-сульфамідобензолоксамідо)-бутанових кислот; гама(4-N-R-оксамідосульфонілбензолоксамідо)-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 ?-(R-benze-neoxamido)- and ?-(R-benzenesulfooxamido)-butanoic acids has been carried out. The preparative methods by the synthesis of the new groups of biologically active compounds were developed: derivatives of ?-(R-benzeneoxamido)-butanoic acids, 2-[?-(R-benzeneoxamido)-propyl]-benzimidazoles, ?-(R-benzenesulfooxamido)-butanoic acids, ?-(4-N-R-sulfamidobenzeneoxamido)-butanoic acids, ?-(4-N-R-oxamidosulfonylbenzeneoxamido)-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 – ?-(4-metoxycarbonylaminobenzenesul-fooxamido)-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 ОПІВ:

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.