Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобкова Лариса Станіславівна

2. Bobkova Larysa Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 18-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.05130102

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут фармакології та токсикології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Е.Потьє,14

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: ДУ "Інститут фармакології та токсикології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Е.Потьє,14

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.31

Тема дисертації:

1. Синтез, властивості та взаємозв'язок "структура - активність" в ряду похідних піридину та його аналогів

2. Synthesis, properties and relationship "structure - activity" in a series of pyridine derivatives and its analogues.

Реферат/анотація:

1. Об єкт - виявлення закономірностей взаємозв'язку між структурою та активністю (в т.ч. токсичністю) біологічно-активних похідних піридину та його аналогів; мета- системи оцінки біологічних ефектів нових та відомих похідних піридину та його аналогів на основі встановлення закономірностей "структура - активність", "структура - токсичність" за дескрипторами їх структури та виявлення тенденцій цілеспрямованого синтезу нових малотоксичних та ефективних сполук із заданим набором властивостей; методи- органічного синтезу, фізико-хімічні, біологічні, токсикологічні, статистичні. квантово-хімічні, QSAR; результати- Синтезовані нові біологічно активні похідні піридину: моно- та біс піридинієві сполуки з азометиновим (оксими, основи Шиффа) та карбамоїльним фрагментами. Виділені перспективні для впровадження, ефективні реактиватори холінестерази. Розроблена нова стратегія перетворення четвертинних солей піридинію до піроло[1,2-а]піридинів. Синтезовані азотисті аналоги піридину - нові тіазоло-піридазинони та циклопента[d]піримідиндіони. Для похідних піридину досліджена загальна

методологія та схема аналізу залежності "структура - токсичність - активність", в рамках якої високі результати передбачення можна досягти відповідною комбінацією дескрипторів. Встановлені перспективні напрямки модифікації піридинового кільця, які дозволяють здійснити цілеспрямований пошук малотоксичних та ефективних сполук із заданим набором властивостей. Розроблено проект МКЯ для субстанції Галотранку; впроваджено - у фармацевтичний та навчальний процес; галузь - фармація.

2. The object - the detection of patterns of relationship between structure and activity (including toxicity) of biologically active pyridine derivatives and its analogs; the purpose - the system for the evaluation of biological effects of new and known derivatives of pyridine and its analogues on the basis of established regularities "structure - activity", "structure - toxicity" for descriptors of their structure and the identification of trends of purposeful synthesis of new effective and low-toxic compounds with desired set of properties; the methods - organic synthesis, physico-chemical, biological, Toxicological, statistical, quantum-chemical, QSAR; the results - Synthesized new biologically active pyridine derivatives: mono - and bis-pyridinium compounds with azomethine (oximes, Schiff bases) and carbamoyl fragments. Were found effective cholinesterase reactivators for introduction. A new strategy of transformation of Quaternary pyridinium salts in pyrolo[1.2-a]pyridines was developed. Were synthesized nitrogenous analogues of pyridine - thiazolo-pyridazinones and cyclopenta[d]pyrimidinediones. For pyridine derivatives studied, a common methodology and the scheme of the analysis of the dependence "structure - toxicity - activity" in which high results of predictions can be achieved by appropriate combination of descriptors. Were established on promising directions of modification of the pyridine rings which allow to carry out purposeful search of low-toxic and effective compounds with a given set of properties. Developed a draft Quality Control Methods for substance Galotrank; introduced - in pharmaceutical and training process; 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Анатолій Михайлович

2. Demchenko Anatoliy Mihaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Музиченко Володимир Панасович

2. Музиченко Володимир Панасович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриценко Іван Семенович

2. Гриценко Іван Семенович

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. Ветютнева Наталія Олександрівна

2. Ветютнева Наталія Олександрівна

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.