Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002636

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матюшкіна Марина Володимирівна

2. Matiushkina Maryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2018

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

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 64.605.03

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: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31

Тема дисертації:

1. Фармакологічна активність нових координаційних сполук металів з лимонною кислотою

2. Pharmacological activity of new coordination compounds of metals with citric acid

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню токсикологічного профілю та з'ясуванню нейротропних та антиінфекційних властивостей чотирьох цілеспрямовано синтезованих сполук в ряду (Mg, Co) біс(цитрато)германатів (станатів). Вперше доведено нешкідливість досліджуваних сполук і встановлено, що (Mg, Co) біс(цитрато)германати (станати) залежно від дози та складу мали різноманітну нейротропну активність. Сполуки виявляли антиагресивну, седативну, анксіолітичну, ноотропну, протисудомну та міорелаксантну активність. В експериментах in vitro вперше встановлено антистафілококові властивості БАР відносно штамів Staphylococcus aureus ATCC 25923 та 2781, S. aureus Кунда, крім того кобальтвмісні сполуки потенціювали дію антибіотику бензилпеніциліну-натрію. Вперше виявлено протигрипозні властивості досліджуваних сполук відносно вірусу грипу людини штамів A/Гонконг/1/68 (H3N2) та A/PR/8/34 (H1N1), а також птахів H5N3. Найбільш перспективною речовиною в цьому аспекті є (Co)біс(цитрато)германат (геркоцит). Це дозволяє рекомендувати дану речовину для профілактики та/або лікування ускладнень нейроінфекцій. Виявлені можливі механізми нейротропної дії германатів (ГАМК-міметичний ефект) і

станатів (антикатехоламінергічна активність) свідчать про їх перспективність для розробки нових анксіолітичних і нейролептичних препаратів.

2. The dissertation is devoted to the study of the toxicological profile and the clarification of the neurotropic and anti-infectious properties of four purposefully synthesized compounds in the series (Mg, Co) bis (citrate) germanites (stannates). There has been first proved the safety of the compounds studied and it has been defined that (Mg, Co) bis (citrate) germanites (dosage) depending on dose and composition had a diverse neurotropic activity. The compounds showed anti-aggressive, sedative, anxiolytic, nootropic, anticonvulsant and muscle relaxant activity. In vitro experiments there have been first discovered the anti-staphylococcal properties of BAR for Staphylococcus aureus strains ATCC 25923 and 2781, S. aureus Kunda, in addition cobalt-containing compounds potentiated the action of the antibiotic benzylpenicillin-sodium. For the first time there have been found the anti-influenza properties of the compounds studied in relation to the human influenza virus strains A / Hong Kong / 1/68 (H3N2) and A / PR / 8/34 (H1N1) as well as H5N3 birds. The most perspective substance in this aspect is (Co) bis (citrate) germanite (hercocit). This allows you to recommend this substance for the prevention and / or treatment of complications of neuroinfections. The revealed mechanisms of neuronal action of germanites (GABA-mimetic effect) and stannates (anti-catecholaminergic activity) indicate their perspective for the development of new anxiolytic and neuroleptic drugs

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. Годован Владлена Володимирівна

2. Godovan Vladlena

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.05

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. Малоштан Людмила Миколаївна

2. Maloshtan Liudmyla Mykolaivna

Кваліфікація: д. б. н., 14.03.05

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. Сирова Ганна Олегівна

2. Sirova Ganna

Кваліфікація: д. фармац. н., 14.03.05

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	Зупанець Ігор Альбертович.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Цубанова Наталя Анатоліївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.