Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102041

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопчук Олена Геннадіївна
2. Prokopchuk Elena Gennadyevna

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Фармація

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут фармакології та токсикології" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, буд. 14, м. Київ, 03057, 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 політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Комплексні сполуки Sn(IV) з саліцилоїлгідразонами бензальдегідів як потенційні біологічно активні речовини з протизапальною, аналгетичною та супутньою фармакологічною дією

2. Complex compounds of Sn (IV) with salicyloylhydrazones of benzaldehydes as potential biologically active substances with anti-inflammatory, analgesic and concomitant pharmacological action

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню протизапальної, аналгетичної, антидепресантної, анксиолітичної, протисудомної та антипіретичної дії нових комплексних сполук SnCl4 з саліцилоїлгідразонами бензальдегіду та 4-бромбензальдегіду при пероральному і місцевому введенні. Дослідження протизапальної та анальгетичної активності при пероральному введенні на основі нових комплексних сполук SnCl4 з саліцилоїлгідразонами бензальдегіду та 4-бромбензальдегіду показало, що обидві комплексні сполуки є високоефективними протизапальними і аналгетичними засобами. Було встановлено наявність антидепресантної активності нових комплексних сполук SnCl4 з саліцилоїлгідразонами бензальдегіду та 4-бромбензальдегіду на моделі вимушеного плавання (тест Порсолта). Вже через 1 годину після перорального введення комплексів спостерігалася повна відсутність іммобільності мишей упродовж 3 хв тестування у

порівнянні з контрольною групою. Пероральне введення нових комплексних сполук SnCl4 з саліцилоїлгідразонами бензальдегіду та 4-бромбензальдегіду показало, що обидва комплекси є ефективними протитривожними засобами у порівнянні не тільки із контрольною групою, а із референс-препаратом фабоматізолом. Дослідження міорелаксантної дії комплексів показало, що дані сполуки не проявляють міорелаксантний ефект. Доведено, що комплексні сполуки проявляють протисудомну дію співставну з ефектом референс-препарату (вальпроєва кислота).

2. The thesis is focused on the investigation of the anti-depressive, anxiolytic, anti-inflammatory, analgesic and anti-convulsive effect of new complex compounds SnCl4 with salicyloylhydrazones benzaldehyde and 4-bromobenzaldehyde when administrated orally. Influence of salicylic acid, benzaldehyde, 4-bromobenzaldehyde and tin ions on pharmacology activity of complexes was ascertained for the first time. Optimal dosage of complex compounds was ascertained to maintain maximum and safe pharmacology effect. Anti-inflammatory activity of new complex compounds SnCl4 with salicyloylhydrazones benzaldehyde and 4-bromobenzaldehyde when administrated orally was ascertained on different models of inflammation (trypsin, histamine, carrageenan and formalin). Investigation of analgetic activity of new complex compounds SnCl4 with salicyloylhydrazones of benzaldehyde and 4-bromobenzaldehyde showed that both complex compounds are effective analgetic remedy with mixed type of receptor interaction. Also components which were investigated for its contribution to functional groups pharmacological activity of complexes also contribute to its analgetic effect. Major contribution to analgetic activity of complex compounds on chemical model of algesia (capsaicin) is done by salicylic acid, indicators of nociceptive reaction statistically was not different from indicators of groups which were receiving reference-drug Ibuprofen. Thus, the study of complex compounds showed that they are promising antidepressants that exhibit pronounced anti-inflammatory, anticonvulsant and analgesic effects.

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. Кравченко Ірина Анатоліївна
2. Kravchenko Iryna Anatoliivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ларіонов Віталій Борисович
2. Larionov Vitalii B.

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. Ядловський Олег Євгенович
2. Yadlovskyi Oleh Yevhenovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.