Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005138

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудікова Дар'я Маратівна

2. Dudikova Darya Maratovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2018

Спеціальність за освітою: 8.05140101 Промислова біотехнологія

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

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, 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 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 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: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Антимікробні властивості четвертинних солей 1-[4-(1-адамантил)-фенокси]-3-діалкіламіно-2-пропанолу

2. Antimicrobial properties of 1-[4-(1-adamantyl)-phenoxy]-3-dialkylamino-2-propanol quaternarysalts. – Qualifying scientific work on the rights

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню антибактеріальних та антифунгальних властивостей четвертинних солей 1-[4-(1-адамантил)-фенокси]-3-діалкіламіно-2-пропанолу та дослідженню механізму їх дії. Отримані дані свідчать про широкий спектр антимікробної активності у четвертинних солей 1-[4-(1-адамантил)-фенокси]-3-діалкіламіно-2-пропанолу, сполуки виявляють інгібуючий вплив відносно як планктонних мікроорганізмів, так і біоплівок Виділена в скринінговихдослідженнях сполука 4-(1-адамантил)-фенокси-3-(N-бензил, N-диметиламіно)-2-пропанол хлорид (КВМ-97) виявляє ефективність на моделі генералізованої інфекції у мишей та моделі кон'юнктивіту у кролів. Наявність бактерицидного/фунгіцидного ефекту, широкого спектру активності, відсутність залежності інгібуючої дії від pH, віднесення до малотоксичних речовин свідчить про перспективність розробки на основі четвертинних солей 1-[4-(1-адамантил)-фенокси]-3-діалкіламіно-2-пропанолу нових антимікробних засобів.

2. In the thesis, it provides a new solution of the challenging issue of pharmacology. The prospects for the quaternary salts of 1-[4-(1-adamantyl)-phenoxy]-3-dialkylamino-2-propanol development as new antimicrobial drugs were evaluated using microbiological, pharmacological, biochemical, electron microscopic and physic-chemical methods of research. The advisability of developing effective and safe antimicrobial agents on their basis was confirmed by the results of the study of the activity spectrum, mechanism of action, toxicity and in vivo efficacy. The reported results showed that the quaternary salts of 1- [4- (1-adamantyl)-phenoxy]-3-dialkylamino-2-propanol possess a broad spectrum of antimicrobial activity, which is ensured by the presence 4-(1-adamantyl)-phenyl radical. Activity against P. aeruginosa was revealed in the presence the benzyl radical with either dimethylamine or saturated 5-membered and 6-membered heterocycles (pyrrolidine and morpholine respectively). Selected in screening studies, compounds of UK-23 and KVM-97 possess inhibitory effects on both planktonic microorganisms and biofilms. In vitro studies have shown that the compounds possess bactericidal and fungicidal effects; their activity is independent of pH and decreases with increasing of inoculum. KVM-97 was also effective in rabbit staphylococcal conjunctivitis model. Under the treatment with KVM-97 (0.025 % solution) a strainof S. aureus in eyes conjunctival fluid was not detected on the first day, the complete disappearance of the disease symptoms was recorded for the fourth day; in the control animals - after the twelfth day. The efficacy of compound KVM-97 in staphylococcal conjunctivitis model is comparable to the 0.3% solution of tobramycin and superior that of a 30.0% solution of sodium sulfacyl.

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. Вринчану Ніна Олексіївна
2. Vrinchanu Nina Alekseevna

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. Штриголь Сергій Юрійович
2. Shtrygol' Serhiy Yuriyovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Домбровська Ірина Володимирівна
2. Dombrovska Irina Vladimirovna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.07

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.

