

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дронова Марія Леонідівна

2. Dronova Mariia Leonidivna

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: 11-11-2016

Спеціальність за освітою:

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

Код за ЄДРПОУ: 02011901

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук 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: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.07

Тема дисертації:

1. «Фармакодинамічні особливості антибактеріальної дії нових похідних арилаліфатичних аміноспиртів»
2. «Pharmacodynamic features of antibacterial action of arylaliphatic aminoalcohols' novel derivatives »

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню антибактеріальних властивостей нових похідних арилаліфатичних аміноспиртів та дослідженню механізму їх інгібуючої дії. Проведеними дослідженнями встановлено наявність широкого спектру антимікробної активності у арилаліфатичних аміноспиртів. Виділена в скринінгових експериментах сполука 1-[4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)фенокси]-3-(N-бензил-гексаметиленіміній)-2-пропанолу хлорид (КВМ-194) виявляє ефективність при генералізованій інфекції та місцевих гнійно-запальних процесах бактеріального генезу. Механізм антибактеріальної дії КВМ-194 є комплексним, зумовлений мембранотропними властивостями, здатністю порушувати функціонування транспортних систем та впливом на внутрішньоклітинні процеси, що відрізняє сполуку від сучасних антибактеріальних засобів. Наявність бактерицидного ефекту, відсутність залежності інгібуючої дії від рН, відсутність змін чутливості бактерій впродовж тривалого застосування свідчить про перспективність створення на основі похідних арилаліфатичних аміноспиртів нових антимікробних засобів.

2. The thesis is devoted to investigation of antibacterial properties of novel arylaliphatic aminoalcohol derivatives and their mechanism of action. The data obtained suggest, that arylaliphatic aminoalcohols possess a broad spectrum of antimicrobial activity. In vitro results allowed us to choose 1-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-3-(N-benzylhexametylenimino)-2-propanol chloride (compound KVM-194) for the further studies. Compound showed efficacy on the models of generalized and local bacterial infections as well. The mechanism of KVM-194 antibacterial action is complex, due to the alteration of cytoplasmic membrane, efflux inhibition, and influence on the intracellular processes. Observed properties differentiate arylaliphatic aminoalcohol derivative from the current antibacterials. Distinct bactericidal properties, pH-independent activity and permanent susceptibility of bacteria in the case of prolonged impact reveal the promises of arylaliphatic aminoalcohols for the development of new antimicrobials.

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. Vrynchanu Nina Oleksiivna

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. Штриголь Сергій Юрійович

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. Гордієнко Анатолій Дмитрович
2. Гордієнко Анатолій Дмитрович

Кваліфікація: д.фарм.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**

Зупанець Ігор Альбертович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.