Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сімонов Павло Вадимович

2. Simonov Pavlo Vadymovych

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: 22-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Експериментальне дослідження фармакологічних властивостей наночастинок міді та їх кон'югату з цефтріаксоном

2. Experimental study on pharmacological properties of copper nanoparticles and their ceftriaxone conjugate

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному обґрунтуванню доцільності створення протимікробних препаратів з водними дисперсіями мідьвмісних наночастинок – наночастинок нуль-валентної міді та кон'югату наночастинок нуль-валентної міді з цефтріаксоном – для лікування інфекційних процесів різної локалізації та етіології. Встановлена протимікробна активність досліджуваних сполук in vitro щодо стандартних тест-штамів та клінічних ізолятів мікроорганізмів з множинною стійкістю до протимікробних засобів. У дослідженнях гострої токсичності виявлені середні смертельні дози та біологічні мішені дії водних дисперсій мідьвмісних наночастинок. Встановлена відсутність впливу останніх при внутрішньовенному введенні на гемодинаміку кролів та біохімічні показники сироватки крові мишей. Доведені ефективність та безпека мідьвмісних наночастинок при внутрішньовенному застосуванні у щурів у рамках моделі полімікробної первинної інфекції кровобігу, фармакологічна активність наночастинок нуль-

валентної міді при зовнішньому застосуванні у щурів з абсцесами шкіри і м’яких тканин.

2. The thesis is dedicated to an experimental substantiation of an expediency of a development of antimicrobial drugs with water dispersions of copper containing nanoparticles – zero-valent copper nanoparticles and the conjugate of zero-valent copper nanoparticles with ceftriaxone – for a treatment of infectious processes of different localization and etiology. An antimicrobial action of the studied compounds on standard test-strains and clinical isolates of multidrug resistance microorganisms was studied in vitro. Median lethal doses and biological targets of water dispersions of copper containing nanoparticles were showed in acute toxicity tests. An absence of their influence on hemodynamics in rabbits and serum biochemical indices in mice after an intravenous administration was found. An efficacy and safety of copper containing nanoparticles after an intravenous administration to rats in a model of polymicrobial primary bloodstream infection were proved. A pharmacological action of zero-valent copper nanoparticles after a topical use in rats with skin and soft tissue abscesses was showed.

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. Чекман Іван Сергійович
2. Chekman Ivan Serhiiovych

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. Дев’яткіна Тетяна Олексіївна

2. Дев’яткіна Тетяна Олексіївна

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.