Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гушилик Борис Іванович
2. HUSHYLYK BORYS IVANOVYCH

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Чернівецький обласний медичний діагностичний центр Департаменту охорони здоров'я Чернівецької обласної державної адміністрації

Код за ЄДРПОУ: 03078161

Місцезнаходження: вул. Небесної Сотні, 5а, м. Чернівці, 58022

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 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14-16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Тема дисертації:

1. Мікробіологічне обґрунтування розробки нових композицій для ерадикації збудників найбільш поширених захворювань шлунково-кишкового тракту

2. Microbiological study the development of new compositions for the eradication of pathogens of the most common diseases of the gastrointestinal tract

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: протимікробні композиції з антибіотиками, хіміопрепаратами та допоміжними речовинами. Мета: мікробіологічне обґрунтування розробки високоактивних протимікробних композицій на основі сполук напівсинтетичного, синтетичного та природного походження для підвищення ефективності лікування захворювань шлунково-кишкового тракту бактерійного ґенезу. Методи дослідження: технологічні, мікробіологічні, математико-статистичні. Апаратура: Денсі-Ла-Метер фірми "Лахема" (Чехія), іонометр універсальний ЕВ-74 (Україна), термостат, автоклав, сухожарова шафа, центрифуга лабораторна, мікроанаеростат, газогенеруючі пакети Generator GENbox microaer ("BioMerieux", Франція) та ін. Вперше розроблено 15 зразків нових протимікробних композицій на основі антибіотиків, хіміопрепаратів та

допоміжних речовин природного походження у формі водорозчинних гранул із високою біодоступністю. Мікробіологічно обґрунтовано ефективність нової композиції № 5 для ерадикації H. pylori, асоційованого із виразковою хворобою шлунку та дванадцятипалої кишки, яка містить компоненти у такому співвідношенні за масовими частками (мас. %): амоксицилін 8,33; нітазол 2,50; декаметоксин 0,01; гліцирам 0,10; пектин 10,00; кислота сорбінова 0,40; мікрокристалічна целюлоза 20,00; крохмаль кукурудзяний 20,00; цукор до 100. Встановлено високу протимікробну активність стосовно музейних і клінічних штамів збудників кишкових інфекцій нової композиції № 11, що містить компоненти у такому співвідношенні (мас. %): норфлоксацин 6,67; нітазол 2,50; декаметоксин 0,01; гліцирам 0,10; пектин 10,00; кислота сорбінова 0,40; мікрокристалічна целюлоза 20,00; крохмаль кукурудзяний 20,00; цукор до 100. Нові композиції характеризуються достатньо високим рівнем антибактерійної та фунгіцидної активності, завдяки поєднаній дії компонентів, що дозволяє суттєво зменшити концентрацію кожного із включених до її складу антимікробних засобів. Доведено, що у H. pylori, S. enterica, S. sonnei, E. coli до дії зазначених композицій резистентність формується повільно. Ступінь впровадження: 2 патенти України на корисну модель, 1 методичні рекомендації, 1 інформаційний лист, 3 акти впровадження. Сфера (галузь) використання: медицина (мікробіологія, гастроентерологія).

2. Object of study: antimicrobial compositions with antibiotics, chemotherapy agents and auxiliaries. Aim: microbiological substantiation of the design of highly active antimicrobial compositions based on semisynthetic, synthetic and natural compounds for increasing the effectiveness of treatment of diseases of the gastrointestinal tract of bacterial genesis. Methods of the research: technological, microbiological, mathematical and statistical. Equipment: Densi-La-Meter firm "Lahema" (Czech Republic), rotational viscosimeter "Reotest-2" (Germany), ionometer universal EV-74 (Ukraine), thermostat, autoclave, dry-heat oven, laboratory centrifuge, micro-anaerostat, gas-generating packages Generator GENbox microair ("BioMerieux", France), flasks, test tubes, pipettes, Petri dishes, etc. For the first time, 15 samples of new antimicrobial compositions based on antibiotics, chemotherapeutics and auxiliary substances of natural origin in the form of water-soluble granules with high bioavailability were developed. The effectiveness of the new composition No. 5 for the eradication of H. pylori associated with peptic ulcer of the stomach and duodenum has been microbiologically substantiated, which contains components in the following ratio by weight percent (wt.%): Amoxicillin 8.33; Nitazole 2.50; Decamethoxin 0.01; Glycyram 0.10; Pectin 10.00; Sorbic acid 0.40; Microcrystalline cellulose 20.00; Corn starch 20.00; Sugar up to 100. Was established of high antimicrobial activity against museum and clinical strains of intestinal infections causative agents of new composition No. 11, containing components in the following ratio (mass%): Norfloxacin 6.67; Nitazole 2.50; Decamethoxin 0.01; Glycyram 0.10; Pectin 10.00; Sorbic acid 0.40; Microcrystalline cellulose 20.00; Corn starch 20.00; Sugar up to 100. New compositions are characterized by a sufficiently high level of antibacterial and fungicidal activity, due to the combined effect of their components. This allows to significantly reducing the concentration of each of the antimicrobial agents included in its composition. Degree of implementation: 2 Ukraine patent for utility model, 1 guideline, 1 information letter, 3 implementation act. Scope (area) of application: medicine (microbiology, gastroenterology).

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. Казмірчук Віктор Володимирович
2. Kazmirchuk Viktor Volodymyrovych

Кваліфікація: к.мед.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінухін Віктор Володимирович
2. Мінухін Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.мед.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Галина Миколаївна

2. Коваль Галина Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.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 Попов Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.