Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свіжак Вероніка Костянтинівна
2. Svizhak Veronika Kostiantynivna

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: 30-03-2020

Спеціальність за освітою: 7.120.10001

Місце роботи здобувача: ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, Театральна площа, 2

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 05.600.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, Театральна площа, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.30, 76.29.30

Тема дисертації:

1. Антимікробна активність та перспективи використання в медицині нових 5-карбофункціоналізованих імідазолів.

2. TAntimicrobial activity and prospects of use of new 5-carbofunctionalized imidazole derivatives in medicine.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – музейні та клінічні штами умовнопатогенних мікроорганізмів, 5-карбофункціоналізовані похідні імідазолу; мета – мікробіологічне обґрунтування створення високоефективних лікарських антимікробних препаратів шляхом дослідження in vitro та in vivo антибактеріальної та протигрибкової активності сполук, одержаних у результаті цілеспрямованого органічного синтезу різних типів 5-карбофункціоналізованих імідазолів; методи – мікробіологічні, біологічні, статистичні; результати – вперше з використанням 38 музейних та 39 клінічних штамів різних за таксономічним положенням бактерій і мікоміцетів охарактеризована антибактеріальна та протигрибкова активність 161 сполуки, отриманої в результаті спрямованого органічного синтезу 5-карбофункціоналізованої похідної імідазолів, у результаті чого виявлені перспективні для подальшого вивчення з метою розробки антимікробних засобів медичного призначення; вперше виявлено найперспективніші 7 сполук 5-карбофункціоналізованих імідазолів; вперше встановлено, що формування резистентності стафілококів до 5-карбофункціоналізованих імідазолів відбувається

повільно, їх антимікробна активність незначно змінюється під впливом різних факторів (pH середовища, підвищеної концентрації білків сироватки) і залишається статистично достовірно високою для пригнічення росту і розмноження збудників захворювань, у зв'язку з чим слід очікувати позитивного профілактичного та лікувального ефекту в разі їх клінічного застосування; вперше з використанням моделей експериментальної трихофітії та експериментальної локалізованої стафілококової гнійної інфекції м'яких тканин доведена in vivo хіміотерапевтична ефективність 2 сполук 5-карбофункціоналізованих імідазолів; галузь – медицина. антиоксидантної активності, підвищення прозапальної стимуляції та пригнічення продукції антифіброзних модуляторів; вперше встановлено, що за неалкогольною жировою хворобою печінки, асоційованої з гіпергомоцистеїнемією, формується значний дефіцит H2S в печінці та знижується рівень IGF-1 в сироватці крові; вперше встановлені особливості впливу гіполіпідемічних засобів з політропними властивостями на рівень антифіброзних медіаторів за умов неалкогольної жирової хвороби печінки, асоційованої з гіпергомоцистеїнемією; показано, що препарат омега-3 поліненасичених жирних кислот сприяє нормалізації рівня H2S в печінці та IGF-1 в сироватці крові, а також сприяє зниженню рівня гомоцистеїну в крові; галузь – медицина.

2. Object - museum and clinical strains of opportunistic microorganisms, 5-carbofunctionalized imidazole derivatives; aim – microbiological substantiation of the development of highly effective medicinal antimicrobial agents by in vitro and in vivo studies of the antibacterial and antifungal activity of compounds obtained as a result of targeted organic synthesis of various types of 5-carbofunctionalized imidazole; methods – microbiological, biological, statistical; results – for the first time, by using 38 museum and 39 clinical strains of various taxonomic positions of bacteria and mycomycetes there was characterized the antibacterial and antifungal activity of 161 compounds, which had been obtained in a result of directed organic synthesis of the 5-carbo-functionalized imidazole derivative, which resulted in promising further studies for the development of antimicrobial medications appointments; for the first time prospective 7 compounds of 5-carbofunctionalized imidazole were detected; for the first time there were established the slow formation of resistance of Staphylococci to 5-carboconfunctionalized imidazole, their antimicrobial activity varies insignificantly under the influence of various factors (pH of the medium, increased serum protein concentration) and remained statistically significantly high to suppress the growth and multiplication of pathogens, accordingly to this a positive preventive and curative effect in their clinical application was expected; for the first time, the chemotherapeutic efficacy of 2 compounds of 5-carbo-functionalized imidazole was proved in vivo while using the models of experimental trichophytosis and experimental localized Staphylococcal purulent soft tissue infection; branch – medicine.

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. Дейнека Святослав Євгенович

2. Zaichko Nataliia Valentynivna

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. Дейнека Святослав Євгенович

2. Zaichko Nataliia Valentynivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виноград Наталія Олексіївна

2. Виноград Наталія Олексіївна

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. Виноград Наталія Олексіївна

2. Виноград Наталія Олексіївна

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. Бобир Віталій Васильович

2. Бобир Віталій Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобир Віталій Васильович

2. Бобир Віталій Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Палій Гордій Кіндратович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Палій Гордій Кіндратович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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