Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буркот Віта Михайлівна
2. Burkot Vita Mychailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2022

Спеціальність за освітою: Мікробіологія та вірусологія

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, 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): ДФ 05.600.047

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, 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: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Характеристика впливу чинників оточуючого середовища на біологічну активність грамнегативних неферментуючих бактерій

2. Characteristics of the environmental factors influence on gram-negative non-fermenting bacteriaп biologicalactivity

Реферат:

1. До групи грамнегативних неферментуючих бактерій на сьогодні належать понад 30 біологічних видів, серед яких є небезпечні збудники захворювань людей, питома вага яких у етіологічній структурі опортуністичних інфекцій в останні роки невпинно зростає. У дисертаційній роботі досліджено біологічні властивості штамів псевдомонад і ацінетобактерій, виділених від пацієнтів з опіковими і мінно-вибуховими ранами. Проведено визначення первинної структури нуклеотидних послідовностей генетичного матеріалу та ідентифіковано гени резистентності до антибіотиків. Проведене мультилокусне сиквенс-типування дозволило виявити серед виділених штамів неферментуючих бактерій варіанти, що належали до міжнародних клонів високого епідемічного ризику. Так, 40 % досліджених штамів A. baumanniiналежали до

сіквенс-типу ST78 за схемою Pasteur. Серед досліджених штамів P. aeruginosa було виявлено представників двох глобальних клонів високого ризику, а саме: ST235 (4 штами) та ST1047 (3 штами). Всього у досліджених госпітальних штамів ацінетобактерій встановлено наявність 14, а у псевдомонадп 22 генетичних детермінант продукції різних бета-лактамаз. Вивчено вплив складу поживного середовища, pH середовища, температури культивування, підвищеного осмотичного тиску та зниженого атмосферного тиску на біоплівкоутворюючу здатність клінічних ізолятів A.baummanii та P.aeruginosa. Результати досліджень здатності до плівкоутворення виділеними штамами P.aeruginosa та A. baumannii продемонстрували суттєві міжвидові та міжштамові відмінності.

2. Nowadays, group of gram-negative non-fermenting bacteria includes more than 30 biological species, some of them are dangerous pathogens causing human diseases and their spreading in the etiological structure of opportunistic infections has been steadily increasing in recent years. In this dissertation the biological properties of pseudomonads and acinetobacteria strains isolated from patients with burn and mine wounds investigated. The primary structure of nucleotide sequences of genetic material was determined and antibiotic resistance genes were identified. The conducted multilocus sequence typing allowed to identify among the selected strains of non-fermenting bacteria variants belonging to international clones of high epidemic risk. Thus, 40% of the A. baumannii studied strains belong to the sequence type ST78 according to the Pasteur scheme. Among the P. aeruginosa studied strains were found representatives of two global high-risk clones, namely: ST235 (4 strains) and ST1047 (3 strains). 14 acinetobacteria genetic determinants and 22 pseudomonads ones of the various beta-lactamases production were found in the studied hospital strains. The influence of nutrient media composition, medium pH, cultivation temperature, increased osmotic pressure and reduced atmospheric pressure on the biofilm forming ability of A.baummanii and P.aeruginosa clinical isolates was studied.The results of studies selected strains of P. aeruginosa and A. baumannii showed significant interspecies and interstrainsdifferencesof their ability to film formation.

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. Ковальчук Валентин Петрович

2. Kovalchuk Valentyn P.

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. Руденко Адель Вікторівна
2. Rudenko Adel Viktorivna

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибальченко Наталія Павлівна
2. Rybalchenko Nataliia P.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатюк Світлана Михайлівна
2. Gorbatyuk Svetlana Mychailivna

Кваліфікація: к. б. н., 14.03.01

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. Родінкова Вікторія Валеріївна
2. Rodinkova Viktoriya Valeriivna

Кваліфікація: д.б.н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шкарупа Володимир Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкарупа Володимир Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.