Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Ірина Володимирівна

2. Kovalenko Irina Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-10-2020

Спеціальність за освітою: Мікробіологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.368.001

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Антимікробна дія декаметоксину та фторхінолонів і їх вплив на аргіназа/NO-синтазну та антиоксидантну системи лімфоцитів крові.

2. Antimicrobial action of decamethoxine and fluoroquinolones and their effect on the arginase/NO synthase and antioxidant system of blood lymphocytes.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню антимікробної дії антисептика декаметоксину та антибіотиків фторхінолонового ряду та їх впливу на аргіназа/NO-синтазну та антиоксидантну системи лімфоцитів крові людини. Показано, що декаметоксин (ДКМ) і його лікарська форма декасан (ДС) проявляли однакову мікробоцидну активність щодо музейних штамів E. coli (15,62 мкг/мл), C. albicans (16 мкг/мл), E. faecalis (0,97 мкг/мл), Bac. subtilis (0,24 мкг/мл). ДС був менш мікробоцидно активним щодо S. aureus (0,48 мкг/мл) у порівнянні з ДКМ (0,24 мкг/мл). Також ДС був менш мікробоцидно активним щодо P. aeruginosa (250 мкг/мл), ніж ДКМ (62,5 мкг/мл). На підставі результатів досліджень встановлено, що ДКМ та ДС в різних бактеріостатичних (МБсК) і бактеріоцидних (МБцК) концентраціях суттєво впливають на адгезивну здатність грампозитивних (стафілококи) та грамнегативних (ешерихії) бактерій. За МБсК антисептиків відсоток адгезованих бактеріальних клітин стафілококів зменшився як за присутності ДКМ, так і за присутності ДС, на 58-59 %. МБсК лікарських антибактеріальних препаратів значно інтенсивніше пригнічували адгезивний процес ешерихій. Таким чином, отримані нами результати щодо дії декаметоксину та фторхінолонів вказують на суттєві зміни аргіназо-NO-синтазної та глутатіонової антиоксидантної систем лімфоцитів крові, що призводить до їх дисбалансу і порушення регуляторної ролі.

2. The dissertation is devoted to the study of antimicrobial action of decamethoxine anesthetics and antibiotics of fluoroquinolone series and their effect on arginase/NO synthase and antioxidant system of human blood lymphocytes. It is shown that decamethoxin (DCM) and its dosage form decasan (DS) showed the same microbicidal activity against E. coli museum strains (15.62 μg/ml), C. albicans (16 μg/ml), E. faecalis (0,97 μg/ml), Bac. subtilis (0.24 μg/ml). DS was less microboccidally active against S. aureus (0,48 μg/ml) compare to DMC (0.24 μg/ml). Based on the results of studies, it was established that DCM and DS in different bacteriostatic (MBsC) and bactericidal (MBcC) concentrations significantly affect the adhesive capacity of gram-positive (staphylococci) and gram-negative (Escherichia) bacteria. At the presence of MBsC antiseptics, the percentage of bacterial cells adhesion of staphylococci decreased both in the presence of DCM and in the presence of DS by 58-59 %. MBsC of antibacterial drugs inhibited the adhesion process of Escherichia much more intensively. Thus, the results obtained regarding the action of decamethoxin and fluoroquinolones indicate significant changes in the arginase-NO-synthase and glutathione antioxidant systems of blood lymphocytes, which leads to their imbalance and impaired regulatory role.

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. Воробець Зиновій Дмитрович

2. Vorobets Zinovy Dmitrovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Данилович Юрій Володимирович
2. Danylovych Yuriy Volodymyrovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Лихацький Петро Григорович
2. Lykhatskyi Petro Hryhorovych

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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. Іскра Руслана Ярославівна

2. Iskra Ruslana Yaroslavivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Стефанишин Ольга Михайлівна

2. Stefanishyn Olga Myhailivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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 Віщур Олег Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Віщур Олег Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.