Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000939

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабкіна Марія Михайлівна
2. Babkina Mariya Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2018

Спеціальність за освітою: 162

Місце роботи здобувача: Інститут ветеринарної медицини НААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.821.01

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: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код за ЄДРПОУ: 19024865

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул.Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.35, 62.13.35

Тема дисертації:

1. "Біотехнологічні основи створення препаратів із бактерицидною активністю на основі модифікованих поліакцепторних сполук"
2. Biotechnological ground for designing of bactericidal activity preparations on the basis of modified polyacceptor compounds.

Реферат:

1. Дисертація присвячена визначенню антибактеріальної активності новосинтезованих модифікованих гетероциклічних сполук та встановленню їхньої мінімальної інгібуючої концентрації. Проведена експериментальна робота з підбору культур клітин, культур мікроорганізмів, оптимального розчинника для досліджуваних сполук. Дослідженнями доведено, що оптимальним розчинником для новосинтезованих модифікованих гетероциклічних сполук є диметилсульфоксид (ДМСО), оскільки він проявляє меншу токсичність, здатність до повного розчинення сполук та забезпечує стерильність у розчину. Визначена мінімальна інгібуюча концентрація речовин. Сполуки різних класів виявили різну антибактеріальну активність відносно тест-мікроорганізмів, які досліджувалися. Відібрано 6 речовин, які виявляли активність до усіх 8 тест-мікроорганізмів та характеризувалися низькою токсичністю у відношенні до досліджених

культур клітин. Визначено, що ці речовини не виявили токсичної дії на моношар перещеплюваних культур HeLa, Vero та BHK. Запропоновано новий метод визначення антимікробної активності речовин.

2. The thesis is devoted to the determination of antibacterial activity of novelsynthesized modified heterocyclic compounds and determination of their minimal inhibitory concentration. Experimental work was carried out using the selection of cell cultures, microorganisms, optimal solvent for the investigated compounds. The microorganism cultures and cell cultures were used for research. In a number of studies it was proved that the best solvent for novelsynthesed modified heterocyclic compounds was dimethylsulfoxide (DMSO), because it showed low toxicity and ability for complete dissolution of the compounds and conservant properties for the solution. Minimum inhibitory concentration of substances was determined. Compounds of different classes have shown different antibacterial activity in relation to the tested microorganisms. It was selected 6 substances according to the determination of minimum inhibitory concentration (MIC), which had antimicrobial activity for all 8 test microorganisms. It was selected 6 substances, which were tested for cytotoxicity in per-massive cell lines. It has been determined that these substances did not reveal any toxic effects on the monolayer of per-massive HeLa, Vero and BHK cell lines. It was proposed the new method for antimicrobial activity detection.

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. Головко Анатолій Миколайович

2. Golovko A. M.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

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. Головко Анатолій Миколайович

2. Golovko A. M.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

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. Постоєнко Володимир Олексійович

2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Постоєнко Володимир Олексійович

2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Данчук В'ячеслав Володимирович
2. Данчук В'ячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Данчук В'ячеслав Володимирович
2. Данчук В'ячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мельниченко О.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мельниченко О.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.