Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ісаєнко Володимир Миколайович
2. Isayenko Volodymyr Mikolayevish

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.091711

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Біологічно активні речовини антипаразитарної дії в агроекосистемах
2. Biologically active substances of antiparasitic effect inside agroecosystems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - природні та колекційні культури стрептоміцетів та процес синтезу авермектинів. Методи досліджень - мікробіологічні, генетичні, фізико-хімічні, екологічні. Дисертаційна робота присвячена розробці засобів комплексного теоретичного і експериментального аналізу, результати яких дозволяють одержати екологічно безпечні біологічно активні речовини, які є основою препаратів широкого спектру дії на паразитів сільськогосподарських тварин і рослин. Створено новий штам - продуцент авермектинів Streptomyces avermitilis УКМ Ас 2161, екологічна безпечність якого полягає у відсутності олігоміцинсинтезуючої активності. Показано, що двостадійне внесення вуглеводного компоненту у культуральне середовище підвищує ефективність процесу та сприяє збільшенню в авермектиновому комплексі найбільш активного компонента - В1. Проведено екологічну оцінку на гідробіонтах різних трофічних рівнів та перевірено генотоксичність авермектинового комплексу, що дозволило запропонувати до широкого впровадження у виробництво авермектинвмісних препаратів біологічного походження без

екологічного ризику та при повній відсутності порушень у функціонуванні різних рівнів агроекосистеми. Ключові слова: біологічно активні речовини, авермектини, скринінг мікроорганізмів, мутагенез, біотехнологія, поживні середовища, екологічний ризик, токсичні речовини, антипаразитарні препарати.

2. The object is - natural and collection cultures Streptomyces, process of avermectin biosynthesis. Methods - microbiological, genetic, physics-chemical, ecological. The thesis tends to create an integrated approach of both theoretical and experimental analysis. The outcomes allow to obtain ecologically safe biologically active substances, which are the basis of a broad action spectrum of drugs against parasites of agricultural animals and plants. The new strain of Streptomyces avermitilis for producing of avermectins has been created and labeled as UKM Ac 2161,which at the same time is ecologically safe due to the absense of oligomycin synthesis activity. It has shown to carry in carbohydrate component into cultural media in two stages. It always increases the efficiency of the process and promotes growth of the most important component - vitamin B1.inside the avermectins complex The ecological estimation using hydrobionts of miscellaneous trophic levels was conducted and a genetoxicity of avermectinscomplex was tested. Those results allowed to offer broad production of avermectin containing preparations, obtained from biological substances whithout any ecological risk and with full absense of changes in functions of various levels of agroecosystem. Keywords: biologically active substances, avermectin, screening of microorganisms, mutagenesis, biotechnology, cultural media, ecological risk, toxic substances, antiparasitic drugs.

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. Маринченко Віктор Опанасович

2. Marynchenko Viktor

Кваліфікація: д.т.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ПОПОВА Елеонора Михайлівна
2. ПОПОВА Елеонора Михайлівна

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. ГВОЗДЯК Ростислав Ілліч
2. ГВОЗДЯК Ростислав Ілліч

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. КУЗЬМЕНКО Михайло Ілліч
2. КУЗЬМЕНКО Михайло Ілліч

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.18

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 Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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