

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пати́ка Тетя́на Іва́нівна

2. Patyka Tetyana Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Південний філіал Інституту сільськогосподарської мікробіології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00494456

Місцезнаходження: 97513 АР КРИМ, Сімферопольський район, смт Гвардійське, вул. Карла Маркса, 107

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Тема дисертації:

1. Роль ентомопатогенних бактерій *Bacillus thuringiensis* у формуванні стійких агроecosystem.
2. Role of entomopathogenic bacteria *Bacillus thuringiensis* in formation of stable agroecosystems

Реферат:

1. Об'єкт - ентомопатогенні бактерії *Bacillus thuringiensis* у формуванні стійких агроecosystem. Мета досліджень - одержання нових високоефективних і технологічних штамів ентомопатогенних бактерій *Bacillus thuringiensis*, вивчення ролі даних мікроорганізмів в формуванні стійких агроecosystem, створення на їх основі біопрепаратів та вивчення ефективності новостворених препаратів як засобів захисту рослин від коло-радського жука і капустяної совки. Методи досліджень - енто-мологічні, мікробіологічні, хроматографування, методики по-льового досліду, методи математичного планування експерименту, методи центрифугування, математичної статистики. Результати - З природних популяцій Півдня України виділено 5 ентомо-патогенних штамів з 79 - 100 % ефективністю щодо личинок колорадського жука. Штами ідентифіковані як *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis*. На основі високоефективного і технологічного штаму *B. thuringiensis* 0239 розроблена технологія лабораторного одержання біопрепарату терміном

зберігання до о дного року.В умовах лабораторних, польових дослідів досяг-нута висока ефективність біопрепаратів щодо личинок колорад-ського жука молодшого віку і особин капустяної совки (85-98%). Встановлено, що препарат *B. thuringiensis* 0239 в 0,5-1,0% кон-центраціях не токсичний для бджіл. Нововпроваджуване - впер-ше показано нова пастоподібна препаративна форма на основі *B. thuringiensis*. Ступінь впровадження - підготовлено до впрова-дження. Сфера використання - мікробіологічний захист рослин.

2. . The object - entomopatogenic bacteria *Bacillus thuringiensis* in formation of stabl agroecosystems. The purpose- on the base of high-effective and technological strains entomopatogenic bacteria *Bacillus thuringiensis* there was created a technology for labiratory getting of biopreparation. Study role of entomopatogenic bacteria *Bacillus thuringiensis* in formation of stabl agroecosystems. The results -There were 5 entomopathogenic crystall-bearing strains marked out from natural populations of the South of Ukraine with 79 - 100% effectiveness towards to maggots of colorado beetle (*Lepti-notarsa decemlineata* L.) On the base of morphological, physiological and biochemical properties the strains were identified as *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis*. On the base of high-effective and technological strain of *Bacillus thuringiensis* 0239 there was created a technology for laboratory getting of biopreparation with keeping term about one year. High effectivity of biopreparations towards to maggot of *Lepti notarsa decemlineata* in early age and *Barathra brassicae* was demonstrated in laboratory, field and processing experiments. The enthomocide effectivity of the biopreparation came to 85 - 98%. It was found out that the preparation of *B. thuringiensis* 0239 in con-centration of 0,5 - 1,0% did not make any toxically effect on bees. The new introduction - new biopreparation on base of *Bacillus thur-ingsiensis* with keeping term about one year. The sphere of using - microbiological method of integration protection of plants.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Надкерничний Станіслав Петрович

2. Надкерничний Станіслав Петрович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тараріко Олександр Григорович
2. Тараріко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Кирик Микола Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кирик Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.