

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U002496

Державний реєстраційний номер: 0113U001219

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізіолого-біохімічні закономірності взаємодії бактерій *Bacillus subtilis* і *Azotobacter vinelandii* з рослинами та деякими компонентами фітосфери

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Телефон: 526-11-79

Телефон: 526-23-79

E-mail: podgorsky@serv.imv.kiev.ua [http:](http://www.imv.kiev.ua)

WWW: www.imv.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3364.39 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізіолого-біохімічні закономірності взаємодії бактерій *Bacillus subtilis* і *Azotobacter vinelandii* з рослинами та деякими компонентами фітосфери

Назва роботи (англ)

Physiological and biochemical patterns of interaction between bacteria *Bacillus subtilis* and *Azotobacter vinelandii* with plants and some components phytosphere

Реферат (укр)

Досліджено фізіолого-біохімічні закономірності взаємодії інтродукованих в агроєкосистему бактерій *Bacillus subtilis* IMB B-7023 і *Azotobacter vinelandii* IMB B-7076 - компонентів комплексного бактеріального препарату Азогран, з рослинами та деякими фітофагами. Встановлено, що ці бактерії здатні накопичувати в культуральному середовищі ряд біологічно активних речовин та проявляють антиоксидантні властивості. Досліджено просторовий розподіл бактерій - компонентів Азограну в кореневій зоні рослин. Встановлена їх здатність пригнічувати поширення фітофагів у агроєкосистемах

Реферат (англ)

Study the physiological and biochemical patterns of the interaction of introduced into the agroecosystem of bacteria *Bacillus subtilis* IMV B-7023 and *Azotobacter vinelandii* IMV B-7076 - components of a complex bacterial preparation Azogran, with plants and some phytophagous herbs. It was established that these bacteria are able to accumulate in a culture medium a number of biologically active substances and exhibit antioxidant properties. The spatial distribution of bacteria - components of Azogran in the root zone of plants has been investigated. Their ability to suppress the distribution of phytophages in agroecosystems has been established

Індекс УДК: 631.46; 631.417.2, 579.22:579.64:579.26

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.05.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Фізіолого-біохімічні закономірності взаємодії інтродукованих в агроєкосистему бактерій

Назва продукції (англ): The physiological and biochemical patterns of the interaction of introduced into the agroecosystem of bacteria

Очікувані результати:

Галузь застосування: рослинництво

Опис продукції (укр): Було досліджено фізіолого-біохімічні закономірності взаємодії інтродукованих в агроєкосистему бактерій - компонентів комплексного бактеріального препарату Азогран з рослинами та деякими фітофагами.

Досліджено просторовий розподіл бактерій - компонентів Азограну в кореневій зоні рослин. Встановлена їх здатність пригнічувати поширення фітофагів у агроєкосистемах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018 р.

Виробник продукції: ІМВ НАНУ

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Інвестиції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 203

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Брусніка В.Ю.

Зубко П.Д.

Курдиш І.К.

Можаєва Л.Л.

Очеретянко А.А.

Рой А.О.

Скороход І.О.

Чоботарьов А.Ю.

Чоботарьова В.В.

Чуйко Н.В.

Керівник організації:

Підгорський Валентин Степанович

Керівники роботи:

Курдиш Іван Кирилович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.