# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U002007

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-05-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Булавенко Людмила Валеріївна
2. Bulavenko Ludmila Valerivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.07

**Назва наукової спеціальності:** Мікробіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-05-2004

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417087

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.233.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417087

**Місцезнаходження:** вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417087

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.27

**Тема дисертації:**

1. Біологічні властивості фосфатмобілізуючих бактерій і їх вплив на формування бобово - ризобіального симбіозу у рослин сої

2. Biological properties of phosphate-mobilized bacteria and their influence on formation of legume-rhizobium symbiosis of soybean plants

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню біологічних властивостей фосфатмобілізуючих бактерій і їх впливу на формування бобово - ризобіального симбіозу у рослин сої. Виділено та відібрано перспективні штами фосфатмобілізуючих бактерій, які пропонуються для виготовлення бактеріальних препаратів комплексної дії. Досліджена здатність виділених бактерій мінералізувати органічні та розчиняти важкорозчинні неорганічні сполуки фосфору. Вивчено залежність фосфатазної активності B.subtilis 5 від температури, pH середовища, стадії розвиту культури, вмісту катіонів деяких металів та неорганічного фосфату. Показано стимулюючий вплив на фосфатазну активність B.subtilis 5 природних глинистих мінералів монтморилоніту і палигорськіту, які є компонентами багатьох типів ґрунтів. У вегетаційних дослідах встановлено, що

бактеризація насіння сої штамами Bradyrhizobium japonicum, фосфатмобілізуючими бактеріями роду Bacillus, а також бактеріями роду Azotobacter, супроводжувалась збільшенням кількості нормально сформованих проростків, а також значним стимулюванням формування бобово-ризобіального симбіозу у рослин сої. На підставі одержаних результатів відібрані нові мікробні композиції, які є перспективними для вирощування сої.

2. The thesis is devoted to research of biological properties of phosphate-mobilized bacteria and their influence on formation of legume-rhizobium symbiosis of soybean plants. The perspective strains of phosphate-mobilized bacteria which are proposed for de-velopment of bacterial preparations of complex action are isolated and selected. The possibility of isolated bacteria to mineralizate of organic phosphor compounds and solve inorganic hard-solving phosphor compounds is studied. The dependence of phosphatase activity of B.subtilis 5 on temperature, environment pH, culture growth stage, concentration of metal cations and inorganic phosphate is investigated. It is shown that nature clay minerals of montmorillonite and palygorskite which are components of many soil types stimulate phosphatese activity of B.subtilis 5. The bacterization of seeds soybean by Bradyrhizobium japonicum strains, phosphate-mobilized bacteria of Bacillus species and bacteria of Azotobacter species is found to lead increase number of normal formed sprouts, and stimulation of formation of legume-rhizobium symbiosis of soybean plants in vegetative experiments. On the base of ontained results new microbe compositions are selected for perspective use in growing of soybean.

**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. Курдиш Іван Кирилович
2. Kurdish Ivan Kerelovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іутинська Галина Олександрівна

2. Іутинська Галина Олександрівна

**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. Волкогон Віталій Васильович

2. Волкогон Віталій Васильович

**Кваліфікація:** д.с.-г.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** | Підгорський Валентин Степанович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Підгорський Валентин Степанович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |