Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000658

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рахімова Олена Леонідівна
2. Rakhimova Olena Leonidivna

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: 15-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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 26.233.01

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: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.15

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості міксобактерій природних біоценозів півдня України
2. Biological characteristics of natural biocoenosis Myxobacteria from Ukraine south.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена виділенню та ідентифікації міксобактерій з різних місць існування на півдні України і вивченню їх біологічних властивостей. В роботі наведені дані по морфологічним, фізіолого-біохімічним, молекулярно-біологічним властивостям вилучених та музейних штамів, досліджено їх чутливість до антибіотиків, здатність до антагонізму, адгезії, акумуляції металів, встановлено закономірності довгострокового збереження культур міксобактерій у життєздатному стані. Визначено кількісний і видовий склад міксобактерій у Грунті та морській воді зони заплеску, у ґрунті, у морській воді, на живих рослинах. Показано, що міксобактерії широко розповсюджені у грунті, воді, рослинному матеріалі півдня України. Вперше ковзні бактерії, що угворюють плодові тіла, виявлені у морській воді і ґрунті прибережної зони заплеску. Вперше розроблена діагностична схема для ідентифікації до рівня родини представників порядку Myxococcales. Показано, що для протеолітичних і целюлозолітичних представників міксобактерій найкращим способом збереження є кріоконсервація. Вперше встановлено наявність біологічних ритмів у

жиггсдіяльності міксобактерій, що дає можливість визначати сприятливі проміжки часу для проведення консервації і досліджень міксобактерій на основі виявлених закономірностей.

2. The thesis is dedicated to isolation and identification of myxobacteria from various natural habitat of the Ukraine south and studying of their biological characteristics. The data about morphological, physiological, biochemical, molecular-biological characteristics of fresh isolated and museum strains are shown in the thesis; the antibiotic resistance, ability to antagonism, adhesion and heavy metal accumulation are investigated; the rules of long-term conservation of myxobacterium strain are found out. The quantitative and species structure myxobacterium of soil, sea water, and alive plant, soil from zone of splash and seawater from zone of splash was determined. It was shown that myxobacteria are widely spread in soil, seawater, plant sample, and soil from zone of splash and seawater from zone of splash of Ukraine south. It has been carried out for the first time that gliding bacteria which form fruiting bodies were found out in the soil from zone of splash and seawater from zone of splash with 60 %frequency of occurrence. These bacteria have possibility to grow with 15 % NaCl. The diagnostic scheme for Myxococcales member identification on the family level has been carried out for the first time. This diagnostic scheme bases on physiological and biochemical characteristics: Congo red adsorption, oxidase and urease activity, starch hydrolyzes, agar penetration and nitrate reduction. It was shown that the best method for preservation proteolytic and cellulolytic myxobacteria is cryoconservation. The biorhythm in the life cycle myxobacteria was found out for the first time. This fact gave possibility to determine favorable condition for reconservation and investigation of myxobacteria on the basis of discovered rules.

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. Іваниця Володимир Олексійович
2. Ivanytsya Volodymyr Oleksiyovych

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. Кіпріанова Олена Андріївна
2. Кіпріанова Олена Андріївна

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. Колтукова Наталія Володимирівна
2. Колтукова Наталія Володимирівна

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

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.