Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рильський Олександр Федорович

2. Rylsky Alexsandr

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: 08-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: Інститут агроекології Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.01.94

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування прокаріотичної біоіндикації забруднення важкими металами природного середовища.

2. The scientific substantiation of procaryotic bioindication of the environmental pollution by heavy metals.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень щодо закономірностей впливу іонів важких металів на синтез пігментів у бактерій. Розширено уявлення про механізми блокування синтезу пігментів бактерій.Показано, що пігментосинтезувальні бактерії можна використовувати як біоіндикатори забруднення природного середовища.Побудовано «синтетичний» ряд токсичності металів, який враховує ефекти інгібування синтезу пігментів бактерій при певній концентрації іонів важких металів. Розроблено новий метод оцінювання яскравості пігментів мікроорганізмів за допомогою комп'ютерної програми Adobe Photoshop.Показано, що пігментосинтезувальні бактерії можна іммобілізувати на штучних і природних носіях та одночасно використовувати їх як біоіндикатори забруднення води і її очищувачів від іонів важких металів.

2. The results of investigation of regularity of heavy metal ions influence on pigment synthesis in bacteria are presented in the dissertation. The view of the mechanisms of pigment synthesis blocking in bacteria is expanded.It was shown that pigment-synthesizing bacteria can be used as biological indicators of natural environmental pollution.The “synthetic” row of metals toxicity which takes into account the effects of pigment synthesis inhibition in bacteria at certain concentration of heavy metal ions is formed. The new approach of pigment luminance estimation in microorganisms by means of computer program Adobe Photoshop is worked out.It was shown that pigment-synthesizing bacteria can be immobilized at artificial and native carriers and be used simultaneously both as biological indicators and purifiers of water from heavy metal ions.

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. Шерстобоєва Олена Володимирівна
2. Sherstoboeva H.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

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 Г.О.

2. Іутинська Г.О.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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. Ісаєнко В.М.

2. Ісаєнко В.М.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Горова А.І.

2. Горова А.І.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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	Фурдичко Орест Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фурдичко Орест Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.