Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушкевич Іван Васильович
2. Kushkevych Ivan Vasylovych

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: 19-05-2010

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.24

Тема дисертації:

1. Вплив солей важких металів на фізіолого-біохімічні характеристики бактерій циклу сірки

2. Influence of heavy metals salts on physiological and biochemical characteristics of sulfur cycle bacteria.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу солей важких металів на фізіолого-біохімічні характеристики бактерій, що забезпечують кругообіг сірки у природі. Вперше показано інгібуючий вплив солей важких металів на ріст бактерій циклу сірки. Уперше показано, що солі важких металів впливають на швидкість поглинання кисню клітинами фотосинтезувальних сіркобактерій. Ці умови спричиняють негативні цитоморфологічні зміни у клітинах бактерій циклу сірки. Уперше встановлено, що бактерії циклу сірки здатні поглинати Cu^{2+}, Cd^{2+} та Pb^{2+}.

2. This dissertation is devoted to the influence of heavy metals salts on the physiological and biochemical characteristics of bacteria that provide the cycling of sulfur in the nature. The growth of bacteria under the influence of heavy metals salts has been investigated. The inhibitory effect of heavy metals salts on growth of the investigated bacteria is shown. The cytomorphological changes of the cells after metal salts addition have been studied. The changes were such the accumulation of electronically dense particles inside and outside the cells, the

changes in the form of cells, the exfoliation of protoplast from cell wall and the disturbance of cell division processes. It has been shown for the first time the possibility of sulfur cycle bacteria to accumulate Cu2+, Cd2+ та Pb2+.

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. Гнатуш Світлана Олексіївна
2. Hnatush Svitlana Oleksiivna

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. 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. Степура Лариса Григорівна
2. Степура Лариса Григорівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.18

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.