Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіт Любов Ярославівна
2. Kit Lyubov Yaroslavivna

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: 04-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.246.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, 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: 34.27.17

Тема дисертації:

1. Пурпурові сіркобактерії водойм Яворівського сіркового родовища: морфофізіологічна характеристика і роль у детоксикації сірководню

2. Purple sulfur bacteria from Yavoriv water reservoirs of sulfuric deposits: morfophysiological characteristic and their role in hydrogen sulfide detoxication

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес окиснення сірководню аноксигенними фотосинтезувальними пурпуровими сіркобактеріями. Мета роботи: проведення еколого-мікробіологічного моніторингу водойм Яворівського сіркового родовища, виділення та ідентифікація чистих культур фотосинтезувальних пурпурових сіркобактерій, вивчення їх ролі у процесах очистки води від сірководню. Методи дослідження: мікробіологічні, цитологічні, біохімічні, фізико-хімічні, хімічні, статистичні. Показано, що у мікрофлорі водойм Яворівського сіркового родовища домінують сапрофітні та олігонітрофільні мікроорганізми. Виявлено поступове зростання кількості фотосинтезувальних сіркобактерій з характерною сезонною динамікою. З водойми Яворівського родовища сірки виділені три чисті культури пурпурових сіркобактерій, ідентифіковані як Thiocapsa sp., Lamprocystis sp., Chromatium sp. Удосконалено методи виділення та культивування цих бактерій. Визначено якісний і кількісний склад основних фотосинтезувальних пігментів

виділених культур. Вивчено особливостіфізіології цих сіркобактерій. Встановлено, що пурпурові сіркобактерії здатні активно утилізувати сірководень і можуть відігравати важливу роль у детоксикації даного забруднювача у водоймах Яворівського сіркового родовища. Сфера використання: прикладна мікробіологія, екологія, охорона навколишнього середовища.

2. Object of research: process of hydrogen sulphide oxidation by anoxygenic photosynthetic sulfur bacteria. The aim of work: realization of ecological-microbiological monitoring of water reservoirs of Yavoriv sulfur deposit, isolation and identification of pure cultures of photosynthetic sulfur bacteria, studying of their role in processes of water purification from hydrogen sulphide. Methods of researches: microbiological, cytologic, biochemical, physical and chemical, chemical, statistical. It has been shown that saprophytic and oligonitrophylic microorganisms dominate in microflora of water reservoirs of Yavoriv sulfur deposit. As well there has been revealed gradual increase of amount of photosynthetic sulfur bacteria, which have a typical seasonal change. Methods of isolation and cultivation of these bacteria have been improved. The pure cultures of purple sulfur bacteria have been isolated from water reservoirs of Yavoriv sulfur deposit. These bacteria have been identified as Thiocapsa sp., Lamprocystis sp. and Chromatium sp. Qualitative and quantitative composition of the main photosynthetic pigments of purple sulfur bacteria has been carried out. The physiological especially of these bacteria have been investigated. As well it was denoted that purple sulfur bacteria are capable of active utilization of hydrogen sulphide, and can play an important role in detoxication of the mentioned polluter in water reservoirs of Yavoriv sulfur deposit. Sphere of use: applied microbiology, ecology, nature conservation.

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. Гудзь Степан Петрович
2. Gudz Stepan Petrovych

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. Козлова Ірина Панасівна
2. Козлова Ірина Панасівна

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. Борецький Юрій Романович
2. Борецький Юрій Романович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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