Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перетятко Тарас Богданович

2. Peretyatko Taras Bogdanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2007

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 26.371.01

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: 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: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Екологічне значення сульфатвідновлювальних бактерій штучних водойм (на прикладі Яворівського родовища сірки)

2. Ecological significance of sulfate-reducing bacteria of the artificial wells (on the example of Yavoriv sulfur deposit)

Реферат/анотація:

1. Із водойми Яворівського родовища сірки виділені культури бактерій, які здійснюють дисиміляційне відновлення сульфатів. Виділені бактерії ідентифіковані як Desulfovibrio desulfuricans. Встановлені оптимальні умови для росту D. desulfuricans Ya-11. Встановлено, що кількість сульфатвідновлювальних бактерій у водоймі сірковидобувного регіону в десятки тисяч разів перевищує їх чисельність в озерах Шацького національного природного парку та озер заповідника “Розточчя”. Вивчено динаміку використання виділеними культурами сульфатів і перетворення їх до сірководню. Досліджена АФС-редуктазна активність D. desulfuricans Ya-11. Сірководень виявляє токсичну дію на D. desulfuricans і S. cerevisiae, а у S. typhimurium та S. cerevisiae він індукує утворення мутацій.

2. The cultures of bacteria, which actively perform the dissimilatory reduction of sulfates, are isolated from Yavoriv sulfur deposit wells.Their number in the well of sulfur career is established to ten thousands times exceed their number in the lakes of Shatsk national park and preserve "Roztochcha". The isolated bacteria are identified as Desulfovibrio desulfuricans. The optimal conditions for the growth of D. desulfuricans Ya-11 are established. The dynamics of sulfates usage and their transformation to hydrogen sulfide by isolated cultures is investigated. The D. desulfuricans Ya-11 APS-reductase activity is investigated. Hydrogen sulfide is toxic for D. desulfuricans and S. cerevisiae, and in S. typhimurium and S. cerevisiae it causes the mutations.

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. Шерстобоєва Олена Володимирівна

2. Шерстобоєва Олена Володимирівна

Кваліфікація: д.с.-г.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

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.