Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавриляк Мирослава Ярославівна
2. Havrylyak Miroslava

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 21-10-2010

Спеціальність за освітою: 20.19

Місце роботи здобувача: Львівська комерційна академія

Код за ЄДРПОУ: 01597980

Місцезнаходження: 79005 м.Львів вул.Туган-Барановського, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство зовнішних економічних зв'язків і торгівлі 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.29.31

Тема дисертації:

1. Екологічне обґрунтування фіторемедіації породних відвалів вугільних шахт.

2. Ecological substantiation of coal mines waste dumps phytoremediation.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена пошуку шляхів вирішення проблеми фіторемедіації породних відвалів, що визначає її актуальність та практичну цінність. У дисертаційній роботі розкрито теоретико-методичні та екологічні підходи до фіторемедіації породних відвалів вугільних шахт при вирощуванні рослин олійних культур та використанні мінеральних добрив. Як альтернативний спосіб при проведенні фіторемедіації породних відвалів вугільних шахт запропоновано використання нового виду капсульованих добрив на основі природних сорбентів та лігніну для підживлення рослин-фіторемедіантів. Показано, що адаптація рослин ріпаку до умов середовища, забрудненого важкими металами, забезпечується зміною ряду морфолого-анатомічних та фізіолого-біохімічних перебудов: показників росту, пігментів фотосинтезу та вуглеводів, зміною вмісту мінеральних елементів, показників окислювального стресу та антиоксидантної системи, білку, вільних амінокислот, амідів та інших нінгідринпозитивних сполук. Обґрунтовано використання технічних олійних культур для фіторекультивації породних відвалів.

2. The thesis covers the search of ways to solve the problem of waste dumps phytoremediation, which defines its topicality and practical value. Theoretical, methodological and ecological approaches of coal mines waste dumps phytoremediation upon oilseed plants growing and mineral fertilizers usage are disclosed in the thesis. The usage of new type of capsulated fertilizers on the base of natural sorbents and lignin for additional fertilizing of plants-phytoremediants is suggested as an alternative way when making coal mines waste dumps phytoremediation. We had achieved that adaptation of rape plants to ambient conditions, polluted with heavy metals, was provided by alteration of some morphological-anatomical and physiological-biochemical rearrangements: growth indicators, photosynthetic pigments and carbohydrates, change of mineral elements content, oxidative stress and antioxidant system indicators, protein, free amino acids, amides and other ninhydrinpositive compounds. The usage of technical oil cultures for waste dumps phytoremediation has been justified.

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. Баранов В.І.

2. Baranov V.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Надкернична О.В.

2. Надкернична О.В.

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. Жуков С.П.

2. Жуков С.П.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фурдичко О.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фурдичко О.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.