Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободенюк Олена Анатоліївна
2. Slobodenyuk Olena Anatoliyvna

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: 17-12-2008

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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 та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Фіторемедфація грунтів, забруднених стійкими хлорорганічними пестицидами

2. Phytoremediation of soils polluted with organochlorine pesticides

Реферат/анотація:

1. Уперше вивчено спроможність однорічних культурних рослин родин Cucurbitaceae, Fabaceae та Poaceae вилучати хлорорганічні пестициди з забруднених ґрунтів України та встановлено, що Cucurbita pepo L. здатні максимально акумулювати ДДТ у вегетативних органах. Підтверджено пряму залежність між сумарним вмістом ліпідів та фітоекстракційною спроможністю однорічних рослин щодо ДДТ. Розроблено методичні рекомендації з фітотестування забруднених пестицидами ґрунтів для впровадження фіторемедіаційних технологій. Визначено ступінь хімічної деградації дерново-підзолистого ґрунту едафотопу складу отрутохімікатів у Житомирській області. Показано, що анаеробне розкладання є ефективним способом утилізації рослин, забруднених ДДТ, період напіврозкладання ДДТ у забрудненій рослинній масі за температурного режиму 24 ± 2 С та без доступу світла становить 3,4 доби.

2. For the first time it is investigated the ability of annual crops from Cucurbitaceae, Fabaceae and Poaceae families to uptake organochlorine pesticides from polluted soils of Ukraine and it is established, that Cucurbita pepo L. are capable to accumulate maximum of DDT in vegetative bodies. It is confirmed the direct dependence between the sum lipids' maintenance and phytoextractional ability of annual plants for DDT. Methodical recommendations on phytotesting of soils polluted with DDT for phytoremediation technologies' introduction are developed. It is determined a degree of chemical degradation of turfen-podsolic soil at pesticides warehouse in Zhitomir region. It is shown, that anaerobic decomposition is effective way of plants recycling which are polluted with DDT, the half-decay period for DDT in the polluted vegetative biomass makes 3,4 day at the temperature mode of 24 ± 2 C and without light access.

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. Моклячук Лідія Іванівна

2. Moklyachuk Lidiya Ivanivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрчак Лариса Дем'янівна

2. Юрчак Лариса Дем'янівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лоханська Вікторія Йосипівна

2. Лоханська Вікторія Йосипівна

Кваліфікація: к.б.н., 06.01.11

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.