Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002958

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Качмар Наталія Василівна

2. Kachmar Nataliy Vasylivna

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: 09-06-2011

Спеціальність за освітою: 070801

Місце роботи здобувача: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.01

Тема дисертації:

1. Міграція та акумуляція Pb2+ і Cd2+ у системі "ґрунт-рослина" в умовах західного Лісостепу України

2. Migration and accumulation lead and cadmium in the "soil-plant" system in conditions of a Western Forest Steppe of Ukraine

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлені результати досліджень з вивчення особливостей міграції та акумуляції свинцю й кадмію за профілем темно-сірого опідзоленого ґрунту та в рослинах ячменю ярого. Виявлена негативна дія іонів Pb2+ і Cd2+ за умов імпактному забруднення ґрунту на рівні 1, 5, 10 ГДК на такі показники, як: пористість та питома поверхня ґрунту, заряд поверхні та катіонообмінна здатність коренів, якісні показники зерна ячменю. Встановлено, що основна частина свинцю та кадмію (66,5 - 86,7%) акумулюється в коренях. Кадмій поглинається рослинами ячменю у 2,5 - 3,6 раза інтенсивніше, ніж свинець. З метою зменшення надходження іонів Pb2+ і Cd2+ у рослини ячменю ярого на забрудненому темно-сірому опідзоленому ґрунті в умовах західного Лісостепу України необхідно використовувати комплекс агротехнічних заходів та підтримувати показники буферних властивостей ґрунту в оптимальних межах, завдяки чому забезпечується перехід полютантів із рухомих у фіксовані малодоступні рослинам форми.

2. In dissertational work results of researches on studying of features of migration and lead and cadmium accumulation on a profile dark gray podzolized soils and in barley plants in conditions of artificial pollution are stated. Negative action of ions of Pb2+ and Cd2+ at soil pollution at level 1, 5, 10 maximum concentration limits on indicators of a porosity and a specific surface of soil, a charge of a surface and cation-exchange ability of roots, quality indicators of grain of barley is revealed. It is shown that the basic part of lead and cadmium (66,5-86,7%) accumulates in roots. Cadmium is absorbed by barley plants in 2,5 - 3,6 times more intensively, than lead. For the purpose of reduction of receipt of ions Pb2+ and Cd2+ in plants of barley summer on polluted dark gray in the conditions of the western Forest-steppe of Ukraine it is necessary for soil to use a complex of agrotechnical actions and to support indicators of buffer properties of soil in optimum limits thanks to what transition contaminants from mobile in fixed inaccessible to form plants is provided.

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. Снітинський Володимир Васильович
2. Snitynskiy Vladimir Vasiliovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Параняк Роман Петрович

2. Параняк Роман Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.13, 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. Борисюк Борис Васильович

2. Борисюк Борис Васильович

Кваліфікація: к.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 Щербатий Зеновій Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Щербатий Зеновій Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.