Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003803

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Протас Надія Михайлівна

2. Protas Nadiya Mychaylivna

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: 25-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства 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: 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: 68.01.77

Тема дисертації:

1. Моделювання міграції мікроелементів в системі грунт-рослина.

2. Modeling of mikroelements migration processes in a system soil - plant.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню процесів переходу мікроелементів із ґрунту в рослини. Проведено аналіз концентраційних співвідношень між вмістом мікроелементів у ґрунтовому розчині й твердій фазі ґрунту з адсорбованими на поверхні кореневої системи рослин при наявності у ґрунті неізотопного хімічного аналогу. Отриманий вираз для ймовірності переходу мікроелементів із ґрунту в рослини описує її залежність від параметрів міграції мікроелементів у ґрунті та характеристик рослин. Знайдено зв'язок між ймовірністю переходу мікроелементів із ґрунту в рослини та коефіцієнтом їх накопичення у рослинах. Показано, що залежність коефіцієнтів накопичення радіонуклідів рослинами від рівня радіоактивного забруднення обумовлена методикою їх вимірювань. Отримані теоретичні результати використані для аналізу накопичення радіонуклідів рослинами конопель. Аналізується вплив калію (неізотопного хімічного аналогу цезію) на процеси переходу радіоцезію із грунту в рослини на різних стадіях їх розвитку. Встановлений

відносний розподіл радіонуклідів цезію по фітоорганах рослин коноплі.

2. The dissertation is devoted to research of transition processes of microelements from soil to plants. The analysis of concentration relations between the contents of microelements in soil solution, solid phase of soil and adsorbed on the surface of plants root system is held, when nonisotopic chemical analogue is present in soil. The received expression for probability of transition of microelements from soil to plants describes its dependence upon the migration characteristics of microelements in soil and characteristics of plants. The connection between the probability of microelements transition from soil to plants and coefficient of their accumulation in plants is found. It is shown that the dependence of radionuclids accumulating by plants upon the level of radioactive contamination is stipulated by the methods of accumulation coefficient measuring. The received theoretical relations are used for the analysis of accumulation radionuclides by the plants of hemp. The influence of potassium on the processes of radiocesium transition from soil to plants of hemp at their various stages of vegetative development is analyzed. Relative distribution of cesium radionuclides on different vegetative organs of hemp is established.

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. Ясковець Іван Іванович
2. Yaskovets Ivan Ivanovitch

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 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. Кавецький Володимир Миколайович

2. Кавецький Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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. Кутлахмедов Юрій Олексійович

2. Кутлахмедов Юрій Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.