Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комарова Ірина Олександрівна
2. Komarova Iryna Oleksandrivna

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: 16-10-2019

Спеціальність за освітою: Вчитель біології з основами сільськогосподарського вирбництва

Місце роботи здобувача: Криворізький професійний гірничо-технологічний ліцей

Код за ЄДРПОУ: 02541645

Місцезнаходження: вул. Елістинська, 1л, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50053, Україна

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 08.051.04

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Криворізький ботанічний сад Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540072

Місцезнаходження: вул. Маршака 50, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Еколого–біологічні особливості Taraxacum officinale Wigg за дії забруднення важкими металами в умовах промислового Криворіжжя

2. Ecological-biological features of Taraxacum officinale Wigg to the action of heavy metals in the conditions of industrial Kryviy Rih

Реферат/анотація:

1. Уперше в умовах міста Кривий Ріг, а саме промислового забруднення від підприємств гірничо-металургійного комплексу, оцінено особливості та специфіку транслокації важких металів в системі «ґрунт–рослина» на прикладі Taraxacum officinale Wigg. Проаналізовано специфіку акумуляції важких металів рослинами з ґрунту і подальшу транслокацію до листків в системі «ґрунт-корінь», «корінь-листок». Доведено, що високий рівень поліелементного забруднення довкілля спричинює активізацію процесів пероксидного окислення ліпідів. З'ясовані особливості розвитку генеративної сфери T. officinale в умовах

різного рівня забруднення. Оцінено можливості генеративної сфери T. officinale в залежності від різного рівня стресового фактору. Результати вивчення адаптаційних можливостей T. officinale до різного рівня забруднення важкими металами навколишнього середовища можуть бути використані як критерії біоіндикації стану довкілля. Встановлено, що зміни палінологічних показників є інформативними критеріями для екологічного моніторингу та системи біоіндикації. Особливості проростання насіння може бути використано для розробки рекомендацій щодо оцінки рівня забруднення ґрунтів важкими металами.

2. For the first time in the conditions of the city of Kryviy Rih, namely industrial pollution from the enterprises of the mining and metallurgical complex, the peculiarities and specifics of heavy metals translocation in the soil-plant system were evaluated on the example of Taraxacum officinale Wigg. The specifics of the accumulation of heavy metals by plants from the soil and the subsequent translocation to the leaves in the system "soil-root", "root-leaf" system are analyzed. It has been proved that high level of polyelemental contamination of the environment causes activation of lipid peroxide oxidation processes. The peculiarities of development of generative sphere T. officinale in the conditions of different level of pollution are revealed. Possibilities of seed reproduction of T. officinale depending on different level of stress factor are estimated. The results of the detection and study of adaptation possibilities of T. officinale to different levels of pollution by heavy metals in the environment can be used as criteria for bioindicating the state of the environment. It was established that changes in palynological indices are informative criteria for ecological monitoring and the system of bioindication. The features of seed germination can be used to develop recommendations for assessing the level of soil contamination by heavy metals.

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. Гришко Віталій Миколайович
2. Gryshko Vitalii M.

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. Зайцева Ірина Олексіївна

2. Zaitseva Irina Oleksiivna

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. Заіменко Наталія Василівна

2. Zaimenko Nataliia V.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Пахомов Олександр Євгенійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пахомов Олександр Євгенійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.