Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002997

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данильчук Олександр Вікторович
2. Danilchuk Olexsandr

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: 16-05-2013

Спеціальність за освітою: 03.00.00

Місце роботи здобувача: Криворізький ботанічний сад Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540072

Місцезнаходження: 50089, Кривий Ріг-89, Маршака, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Криворізький ботанічний сад Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540072

Місцезнаходження: 50089, Кривий Ріг-89, Маршака, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Стійкість видів і гібридів роду Populus L. до забруднення середовища важкими металами

2. Firmness of kinds and hybrids of Populus L. genus at contamination of environment by heavy metals

Реферат/анотація:

1. Досліджено стійкість та еколого-біологічні особливості адаптації тополь до впливу важких металів в умовах гірничозбагачувальних комбінатів Криворіжжя. Встановлено особливості транслокації важких металів у системі "ґрунт - рослина". Дія сполук важких металів посилює процеси ПОЛ, а активація механізмів захисту відбувається за рахунок використання аскорбінової кислоти і глутатіону (P. deltoides) або лише аскорбінової кислоти (P. italica). Істотні зміни анатомічної будови вегетативних органів різних за стійкістю видів і гібридів проявляються в формуванні твердого лубу, судин деревини, серцевинних променів, паренхіми листків та продихів. За сильного рівня забруднення кількість листків на однорічних пагонах у P. deltoides зменшується в 1,4 раза, а у видів з меншою стійкістю (P. simonii і P. candicans) - в 1,7 раза. Оцінка стану тополь дала змогу встановити, що у P. simonii, P. candicans, Т. х келібердинська, Т. х тронко і Т. х робуста 16 показник сумарного бала пошкоджень вищий (0,36-2,53), ніж у P. italica, P. deltoides, Т. х львівська, Т. х сакрау 45/51 і Т. х градізька

(0,25-1,3)

2. It is investigated firmness and ecological-biological features of poplars adaptation to influence of heavy metals in the conditions of mining-beneficiation combinates of Krivyi Rih. It is set features of heavy metals translocation in the system "soil - plant". The action of heavy metals compounds induces lipids peroxidation processes and activating of defense mechanisms takes place due to the use of ascorbic acid and glutathione (P. deltoides) or only ascorbic acid (P. italica). The substantial changes of vegetative organs anatomic structure of different at firmness kinds and hybrids show up in forming of hard bast, wood vessels, medullary rays, leaves parenchyma and stomata. At high level of contamination the amount of leaves on one-year shoots of P. deltoides diminishes in 1.4 times, and for kinds with less firmness (P. simonii and P. candicans) - in 1.7 times. The estimation of the poplars state allowed to set that for P. simonii, P. candicans, P. x keliberdinska, P. x tronko and T. x robusta 16 index of damages total mark is more high (0.36-2.53), than for P. italica, P. deltoides, P. x lvivska, P. x sakrau 45/51 and P. x gradizka (0.25-1.3)

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 V.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16, 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. Заіменко Наталія Василівна

2. Заіменко Наталія Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 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. Лихолат Юрій Васильович

2. Лихолат Юрій Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 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 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.