Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000975

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яворовський Петро Петрович

2. Yavorovskiy Petro Petrovitsh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.01

Назва наукової спеціальності: Лісові культури, селекція, насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.09010301

Місце роботи здобувача: Науковий центр екомонітогингу та біорізноманіття мегаполісу Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 03143. м.Київ, вул. Академіка Лебедєва, 37

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 26.004.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Науковий центр екомонітогингу та біорізноманіття мегаполісу Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 03143. м.Київ, вул. Академіка Лебедєва, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.94

Тема дисертації:

1. Наукові основи регуляції стійкості рослин до урбогенних стресових чинників (на прикладі м. Києва).

2. Scientific foundations of regulation resistance of plants to urban stress factors (for example of Kiev).

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичним узагальненням і розробці наукових основ стійкості деревних й трав'яних газонних рослин проти стресових умов середовища. У процесі виконання дисертації опрацьовано методологічні підходи і виконано наукові дослідження стану деревних та газонних видів рослин, які зростають в природних умовах. Виявлено ступінь стійкості анатомо-морфологічних показників адаптації деревних рослин проти умов забезпечення їх вологою, азотом, фосфором і калієм, надлишку свинцю й ртуті, визначено збільшення суми вільних амінокислот і зменшення кількості пігментів в органах рослин за умов підвищеної концентрації свинцю та ртуті в живильному середовищі. Показано, що стресовий вплив важких металів в середовищі індукує активізацію антиоксидантної системи рослин шляхом підвищення активності ферментів супероксиддисмутази, каталази та пероксидази. Розроблено науково-практичні рекомендації з регуляції адаптивного потенціалу деревних і трав'яних газонних рослин за

дефіциту вологи та елементів мінерального живлення, які впроваджено у виробництво.

2. The dissertation includes theoretical conclusions and development of scientific foundations of increasing resistance of woody and lawn grass plants to stress conditions of the environment. During the process of writing this dissertation, we evaluated methodological approaches and conducted scientific research of woody and grass plants that are grown in natural conditions. The level of staleness of anatomical-morphological indicators and adaptation of woody plants to the conditions that provide them with moisture, nitrogen, phosphorus potassium and excess lead and mercury was discovered. Growth in the amount of the free amino acids and the reduction in quantity of pigments in plants under conditions of high concentration of lead and mercury in the life-giving environment were determined. It was shown that stress influence of heavy metals in the environment induces activation of the plants antioxidant system by increasing activity of such enzymes as super oxide dismutase, catalase and peroxidase. Theoretical and practical recommendations for regulation adaptive potential of woody and lawn grass plants under conditions of moisture and elements of mineral nutrition were developed.

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. Григорюк Іван Панасович
2. Grigoriuk Ivan Afanasievich

Кваліфікація: д.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. Ковалевський Сергій Борисович
2. Ковалевський Сергій Борисович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.01

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. Глухов Олександр Захарович
2. Глухов Олександр Захарович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шлапак Володимир Петрович
2. Шлапак Володимир Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.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 Лакида Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лакида Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.