Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виноградова Олена Миколаївна
2. Vynogradova Olena Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Донецький ботанічний сад

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 340059, Донецьк-59, пр-т Ілліча, 110

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Донецький ботанічний сад

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 340059, Донецьк-59, пр-т Ілліча, 110

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.15

Тема дисертації:

1. Фізіолого-біохімічні реакції рослин за умов техногенно забрудненого середовища у Донбасі

2. Physiologic and biochemical reactions of plants under anthropogenically polluted environment of Donbass

Реферат/анотація:

1. Дісертація присвячена аналізу закономірностей фізіолого-біохімічних реакцій рослин на вплив різноякісного техногенного забруднення. За умов високого рівня техногенного навантаження в асиміляційних органах Acer platanoides, Populus deltoides та Pinus sylvestris виявлено зниження ефективності антиоксидантного захисту, що сприяє інтенсифікації пероксидного окиснення ліпідів, зменшення вмісту фотосинтетичних пігментів та перебудову структури взаємозв'язків фізіолого-біохімічних показників, але найбільш фізіологічно обумовлені кореляції залишаються стабільними. Виявлено видову специфіку та зміну під впливом емісій співвідношення вільної та іонозв'язаної фракцій пероксидази у клітинах листків деревних рослин. Вперше встановлено, що пероксидаза, виділена з листків рослин P. deltoides, що зростають на території промислових підприємств, має більшу стійкість до прямого впливу органічних інгредієнтів емісій (фенол та піридин) порівняно з ферментом контрольних рослин. Виявлено також підвищену стійкість до дії фенолу та піридину пероксидази з листків насіннєвого потомства Bromopsis inermis популяцій, адаптованих

до умов територій підприємств, у викидах яких присутні ці полютанти.

2. Dissertation is devoted to analysis of the laws of physiological and biochemical reactions of plants to the influence of different quality of technogenic pollution. A decrease of effectiveness of the antioxidative protection under the high level of technogenous load in the assimilation organs of plants is revealed at the Acer platanoides L., Populus deltoides Marsh. and Pinus sylvestris L., which promotes the activation of lipid peroxidacion, reduction of photosynthetic pigments and rearrangement of the structure of physiologic and biochemical parameters, but the most physiologically caused correlations remain stable. It is revealed, that species specific and change under the influence of the ratio of emission of free and ion-combined fractions of peroxidase in cells of leaves of woody plants. It is first determined, that peroxidase from the leaves of P. deltoides growing on the territory of industrial enterprises is more resistant to the direct influence of organic ingredients of emission (phenol and pyridine) compared with the enzyme of control plants. The increased resistance of peroxidase to the effect of phenol and pyridine from the leaves of the seeds progeny of Bromopsis inermis (Leyss.) Holub populations, adapted to industrial sites conditions, which are contained in the emission of these plants, is revealed.

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. Коршиков Іван Іванович
2. Korshikov Ivan Ivanovych

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. Лихолат Юрій Васильович

2. Лихолат Юрій Васильович

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. Капустян Андрій Васильович

2. Капустян Андрій Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.