Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковлєва Світлана Олегівна

2. Yakovlyeva Svitlana Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.07.04.02

Місце роботи здобувача: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 53.369.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.26.27

Тема дисертації:

1. Біологія інтродукованих квітково-декоративних однорічних рослин різних систематичних груп в умовах забруднення оточуючого середовища хромом

2. The biology of introduced flowering ornamental annual plants of different systematic groups in conditions of the environment polluted by chromium

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: 43 види однорічних декоративних квіткових рослин. Мета дослідження: дослідження біології стійкості декоративних квіткових рослин різних таксономічних груп до надлишку хрому на різних стадіях розвитку та оцінка можливості підвищення їх толерантності шляхом використання антиоксидантів у модельних і польових дослідах. Методи: морфологічний, анатомічний, еколого-фізіологічний та ін. Теоретичні і практичні результати: встановлено характер впливу забруднення середовища сполуками хрому на декоративні квіткові рослини різних вікових станів і еволюційної просунутості; на основі морфолого-функціональної оцінки стану рослин виявлені оптимальний вік і варіант садіння у зонах з різним рівнем забруднення довкілля; запропоновано для підвищення стійкості квітково-декоративних рослин до дії надлишку хрому застосовувати антиоксиданти амбіол і фенозан; розроблено науково обґрунтований асортимент декоративних квіткових рослин для озеленення промислових територій, забруднених

сполуками хрому, з врахува нням стійкості рослин різних вікових станів. Новітність нововпроваджуваного: вперше вивчено вплив аніонної та катіонної форм хрому на початкові етапи онтогенезу і проведено зіставлення стійкості квітково-декоративних рослин різних вікових станів (проростки, іматурні, віргінільні) до дії надлишкових концентрацій важкого металу; запропоновані найбільш сприятливий вік і варіант (насіннєвий чи розсадний) садіння рослин; проведені оригінальні дослідження функціонування фотосинтетичного апарату декоративних квіткових рослин в умовах ініціації вільнорадикальних процесів надлишком хрому; для підвищення стійкості рослин запропонована обробка антиоксидантами амбіолом і фенозаном. Ступінь впровадження: результати впроваджені у ДКРБП "Зеленбуд" для диференційованого озеленення промислових територій, в лекційні та практичні курси "Ботаніка", "Екологія", спецкурси "Промислова ботаніка", "Еколого-фізіологічні основи стійкості рослин". Ефективність:сприятиме оптимізації екологічного стану промислових територій, забруднених с полуками хрому, покращанню загального стану та декоративності квіткових рослин, розширенню асортименту для озеленення техногенних зон; підвищенню рівня підготовки студентів. Сфера, галузь використання: ботаніка, екологія, охорона природи, зелене будівництво.

2. Research subjects: 43 species of annual ornamental flower plants. Research objectives: investigation of the biology of the ornamental flower plants stability of different tacxonomic groups on various stages of development, estimation of possibility of their tolerance by use the antioxidants in model and field experiments. Methods: morphological, anatomical, ecophysiological and others. Theoretical and practical results: character of influence of the environmental pollution with chromium on ornamental flower plants of different age and evolutionary advance were established. The optimum age and the way of planting in zones with different levels of environmental pollution with chromium on the basis of the morpho-functional estimation of plants condition, was determined the use of antioxidants (ambiol and phenozan) for increasing of resistance of plants to action of chromium surplus was suggested. The scientific well founded assortment of ornamental flower plants for planting of greenery of industrial ter ritories contaminated with chromium with due regard for plants tolerance of different age groups, was worked out. Novel ty of the introduced: first the anionic and cationic forms of chromium on the first stages of ontogeny were studied and compared resistance ornamental flower plants of different ages states to influence of surplus concentrations of heavy metal, the most favorable age and way of planting, were established, original experiments of studying of function of photosynthetic apparatus in conditions of initiation of free radical processes by chromium surplus, rise of plants resistance with help of antioxidants, was also suggested. Implementation degree: the results were implemented in GKRSP "Greenconstruction" for differential planting of greenery industrial territories and in lecture and practical courses "Botany", "Ecology", "Industrial botany", "Ecophysiological basis of plants resistance". Effectiveness: will promote optimization of improvement of ecological conditions of industrial territories,c ontaminated by chromium, improvement of ornamental flower plants conditions, enlargement of assortment for industrial zones planting; increase of students training level. Sphere, sector of implementation: botany, ecology, nature protection, green construction.

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. Безсонова Валентина Петрівна

2. Безсонова Валентина Петрівна

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куліков Генадій Васильович

2. Куліков Генадій Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05

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. Пельтіхіна Раїса Іванівна

2. Пельтіхіна Раїса Іванівна

Кваліфікація: к.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 Єжов Валерій Микитович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єжов Валерій Микитович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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