Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Світлана Миколаївна
2. Kostenko Svetlana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 02-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.09010303

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.15

Тема дисертації:

1. Біологічні та екологічні особливості представників роду Philadelphus L. та перспективи їх використання в озелененні м. Києва

2. Biological and ecological characteristics of the genus Philadelphus L. and perspectives of planting in Kyiv city

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено результати комплексних досліджень біологічних та екологічних особливостей культиварів роду Philadelphus L. в умовах м. Києва. Встановлено таксономічний склад чубушників, які зустрічаються у насадженнях загального та обмеженого користування регіону дослідження, здійснено оцінку їх загального стану та декоративності. Проведені дослідження морфо-анатомічних особливостей однорічних пагонів чубушників виявили, що в їх будові виділяються достатньо консервативні (структура ксилеми, флоеми і епідерми) і пластичні (перимедулярна зона, склеренхіма та осьова паренхіма) ознаки. Встановлено значну морозо-, посухо- і жаростійкість представників роду Philadelphus L. Функціональний стан фотосистеми і пігментного комплексу листків чубушників характеризує їх як рослини, адаптовані до широкого діапазону рівня освітлення. Досліджено склад вторинних метаболітів у тканинах

листків представників роду Philadelphus L. Це дозволило виявити біохімічну поліваріантність їх фенольного комплексу та специфічну групу флавоноїдів карликової форми чубушника, що активно впливає на гормональну регуляцію морфогенезу. Розроблено оптимальні схеми вирощування адаптованого садивного матеріалу, визначені найефективніші стимулятори коренеутворення для зелених живців. Удосконалено біотехнологію розмноження чубушників in vitro, яка включає активацію росту меристем експланта, прямий морфогенез та дає змогу отримати велику кількість рослин-регенератів.

2. In the dissertation presents the results of complex researches the biological and ecological characteristics of the genus Philadelphus L. cultivars in Kyiv city. Established taxonomic composition of Philadelphus L. that occur in greenery of general limited usage in region of research, assesses their general state of decoration, and assesses their general condition and decoration. The research of morphological and anatomical features of annual shoots of mock orange found, that in their structure stand rather conservative (structure of xylem, phloem and the epidermis) and plastic (perymedulyarna zone, sclerenchyma ad parenchyma axial) signs. Established a significant frost-, drought- and heat resistance of the genus Philadelphus L. The functional status of photosystem and pigment complex leaves of mock orange characterizes them as plants adapted to a wide range of lighting. Investigated the structure of secondary metabolites in leaves tissues of the genus Philadelphus L., that allowed revealed the biochemical multivariate their phenolic complex and specific group of flavonoids dwarf forms of mock orange, that actively influences in the hormonal regulation of morphogenesis. Designed the optimum scheme cultivation adapted plant material, identified the most effective stimulant of for root green cuttings. Improved the biotechnology propagation of mock orange in vitro, which include the activation of growth meristem explants, direct morphogenesis and allows to get a large number of plants.

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. Ковалевський Сергій Борисович
2. Kovalevsky Sergey Borisovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шлапак Володимир Петрович
2. Шлапак Володимир Петрович

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. Пушкар Василь Васильович
2. Пушкар Василь Васильович

Кваліфікація: к.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

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.