Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковський Віталій Васильович
2. Makovskyi Vitalii V.

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: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: Біофізика

Місце роботи здобувача: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Тімірязєвська, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

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 26.215.01

Повне найменування юридичної особи: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Тімірязєвська, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Тімірязєвська, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Тімірязєвська, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Тімірязєвська, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29.25

Тема дисертації:

1. Біолого-екологічні особливості представників родини Vitaceae Juss. за їх інтродукції в Правобережному Лісостепу України

2. Bioecological features of representatives of the Vitaceae Juss. family in conditions of their introduction in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено комплексне дослідження біолого-екологічних особливостей п'яти видів, двох форм і одного культивару деревних ліан родів Ampelopsis Michx. і Parthenocissus Planch. родини Vitaceae в умовах інтродукції в Правобережному Лісостепу України, включаючи біолого-екологічні особливості, адаптаційні можливості, сезонні ритми росту й розвитку, зимостійкість, посухостійкість. Висвітлено нетрадиційні способи застосування в озелененні, обґрунтовано принципи практичного застосування як грунтопокривних рослин. З'ясовано особливості сезонної ритміки росту і розвитку рослин родів Ampelopsis Michx. і Parthenocissus Planch. (Vitaceae) та їх узгодженість із погодно- кліматичними умовами району інтродукції, визначено пластичність феноритміки як основу адаптивного потенціалу. Досліджено особливості росту вегетативних пагонів, виявлено кореляційну залежність між швидкістю їх росту в довжину і збільшенням кількості міжвузлів й ритмікою таких екологічних факторів як температура і відносна вологість повітря, визначено оптимальні умови для росту. Встановлено продуктивний потенціал та способи розмноження рослин як основи їх введення в культуру. Визначено ступінь зимостійкості, біологічну межу морозостійкості однорічних пагонів, проведено інтегральне оцінювання морозо-зимостійкості інтродукованих рослин родини Vitaceae. Досліджено анатомічну будову листкової поверхні, що зумовлює посухостійкість рослин, особливості водного режиму, визначено стійкість до атмосферної посухи. Оцінено успішність інтродукції, висвітлено ряд нестандартних способів застосування ліан родини Vitaceae при озелененні територій, об'єктів сучасного містобудування, закритих приміщень. Розроблено наукові основи використання ліан родини Vitaceae як ґрунтопокривних.

2. The dissertation presents a comprehensive study of biological and ecological features that affect the species, two forms and one cultivator of woody vines Ampelopsis Michx. and Parthenocis Planch. (Vitaceae) in terms of introduction in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine, including biological and ecological features, adaptive capabilities, seasonal rhythms of growth and development, stability, dishwashing. Highlighted methods of application in landscaping, substantiated the principles of practical application as ground cover plants. Presented the results of the literature review on the origin and phylogeny of plants of the Vitaceae family and their formation in the system of higher vascular plants. Determined the peculiarities of the seasonal rhythm of growth and development of plants of the genus Ampelopsis Michx and Parthenocissus Planch have been clarified and their consistency with the weather and climatic conditions of the introduction area, defined the plasticity of phenorhythmics as the basis of adaptive potential. Investigated the peculiarities of vegetative shoots growth, determined the correlation between their growth rate in length and increase in the number of internodes and the rhythm of such environmental factors as temperature and relative humidity is revealed, the optimal conditions for growth. Established the productive potential and methods of plant reproduction as the basis of their introduction into the culture. Carried out the degree of winter hardiness, the biological limit of frost resistance of annual shoots were determined, the integrated assessment of frost and winter hardiness of introduced plants of the Vitaceae family. The anatomical structure of the leaf surface, which determines the drought resistance of plants, the peculiarities of the water regime, the resistance to atmospheric drought has been determined. The success of the

introduction is evaluated, a number of non-standard ways of using vines of the Vitaceae family in landscaping, modern urban planning, indoor spaces are highlighted. Scientific bases of using lianas of the Vitaceae family as ground cover have been 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. Вахновська Наталія Георгіївна
2. Vachnovciyka Nataliia H.

Кваліфікація: к. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесніченко Олена Валеріївна
2. Kolesnichenko Olena Valeriivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соломаха Володимир Андрійович
2. Solomakha Volodymyr Andriiovych

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. Колесніченко Олена Валеріївна
2. Kolesnicheko Olena Valeriivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Клименко Світлана Валентинівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клименко Світлана Валентинівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.