Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101900

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокол Оксана Володимирівна
2. Sokol Oksana Volodimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29.25

Тема дисертації:

1. Види роду Arctium L. в Україні: біологічні особливості та перспективи введення в культуру

2. Species of the genus Arctium L. in Ukraine: biological features and prospects for introduction into culture

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено результати комплексних наукових досліджень біолого-морфологічних особливостей, онтогенезу, біохімічного складу і продуктивного потенціалу перспективних видів рослин роду Arctium в Україні для розробки наукових основ їх введення в культуру. З'ясовано сезонні ритми росту та розвитку рослин видів роду Arctium. Виявлено нові морфологічні ознаки форми та мікроскопічної будови листкової пластинки, квітки, ультраструктурної будови пилкових зерен та сім'янок. За результатами порівняльно-морфологічного аналізу рослин видів роду Arctium, виділено структурні ознаки для їх ідентифікації. Встановлено продуктивний потенціал та способи розмноження рослин видів роду Arctium, як основи введення їх в культуру. Виявлено закономірності накопичення основних біологічно активних сполук (полісахаридів, дубильних речовин, флавоноїдних сполук, аскорбінової кислоти, суми хлорофілу та каротиноїдів) у коренях та листках рослин видів роду Arctium упродовж вегетації. З'ясовано, що за оцінкою

успішності інтродукції та стійкості видів роду Arctium є перспективними та стійкими рослинами. На основі комплексної оцінки морфолого-біологічних особливостей та фітохімічних показників визначено найбільш продуктивні та перспективні види рослин (A. lappa, A. tomentosum) для подальшої інтродукційно-селекційної роботи.

2. The dissertation presents the results of studies of biological and phytochemical features of four species of plants of the genus Arctium. Due to the similarity of morphological features and the lack of clear diagnostic criteria for plant species, additional diagnostic features of plants such as shape and microscopic structure of the leaf blade, flower structure, ultrastructure of pollen grains are involved. To identify the depth of affinity by structural features, a comparative morphological analysis the genus Arctium species was carried out by calculating the normalized deviation and divergence coefficient of these features. This will expand the morphological description of these species and allow clearer definition. The productive potential and methods of reproduction of plants of species of the genus Arctium as the basis of their introduction into the culture have been established. The regularities of accumulation of biologically active compounds (polysaccharides, tannins, flavonoid compounds, ascorbic acid, the amount of chlorophyll and carotenoids) in roots and leaves in the species of genus Arctium during the growing season have been clarified. It was found that by assessing the success of the introduction and stability of species of the genus Arctium are promising and resistant plants. Promising, productive species A. tomentosum and A. lappa are proposed for further selection.

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. Рахметов Джамал Бахлулович

2. Rakhmetov Dschmal Bachlulovich

Кваліфікація: доктор с.-г наук, 06.01.09

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. Котюк Людмила Анатоліївна

2. Kotyk Lydmila

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. Царенко Ольга Миколаївна

2. Zarenko Olga

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

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.