Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шиманська Оксана Василівна

2. Shymanska Oksana 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: 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

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

Тема дисертації:

1. Види роду Galega L.: біолого-екологічні особливості та інтродукція в Лісостепу України

2. Species of the genus Galega L.: biological and ecological characteristics and introduction in the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати комплексних наукових досліджень щодо онтоморфогенезу, сезонних ритмів розвитку, біолого-екологічних особливостей рослин видів роду Galega в культурі. Представлено характеристику основних періодів (4) та вікових станів рослин (10). Встановлено морфологічні особливості вегетативних та генеративних органів упродовж вегетації першого, другого та наступних років життя. З'ясовано, що рослини видів роду Galega належать до трав'яних стрижневокореневих (G. officinalis) та кореневищно-стрижневокореневих (G. orientalis) полікарпіків з коротким (3–4 роки – G. officinalis) та довгим (понад 15 років – G. orientalis) циклом розвитку. Виявлено особливості розвитку кореневищ, вегетативного та насінного розмноження рослин в культурі. Визначено реакцію інтродуцентів до умов вегетації (строків, способів сівби, площі живлення, періодів збирання сировини). Встановлено особливості росту та розвитку рослин G. orientalis у сумісному зростанні з представниками родин Poaceae та Fabaceae і визначено перспективні компоненти (Festuca pratensis та Trifolium pratense). Виявлено особливості продукційного процесу та біохімічний склад рослин в умовах культури залежно від фази розвитку, року життя, видових та генотипових характеристик інтродуцентів. Визначено антиоксидантну та антимікробну активність рослин роду Galega. Виявлено особливості насінного та вегетативного розмноження рослин. Встановлено продуктивний потенціал рослин на видовому та генотиповому рівні. Визначено найперспективніші генотипи залежно від кількісно-якісних характеристик фітосировини. Розроблено наукові основи введення в культуру та окреслено перспективні напрями використання видів роду Galega. Зібрано цінний генофонд (32 зразки) видів, форм та сортів рослин роду Galega. Створено (у співавторстві) два сорти: Фламінго (G. officinalis) та Рябчик (G. orientalis). Виявлено, що за успішністю, перспективністю інтродукції та стійкістю, рослини роду Galega характеризуються високим ступенем акліматизації (14 балів – у G. orientalis і 10 – балів у G. officinalis) в умовах Лісостепу України.

2. The dissertation presents the results of complex scientific research on ontomorphogenesis, seasonal rhythms of development, biological and ecological characteristics of plants of the genus Galega in culture. The characteristics of the main periods (4) and age states of plants (10) are presented. The morphological features of vegetative and generative organs have been established during the growing season of the first, second, and subsequent years of life. It was found that plants of species of the genus Galega belong to herbaceous taproot (G. officinalis) and rhizome-taproot (G. orientalis) polycarpics with a short (3-4 years – G. officinalis) and long (more than 15 years – G. orientalis) life cycle. The features of the development of rhizomes, vegetative, and seed reproduction of plants in culture are revealed. The reaction of introduced species to vegetation conditions (timing, sowing methods, feeding area, raw material collection period) was determined. The features of growth and development of G. orientalis plants in joint growth with representatives of the Poaceae and Fabaceae families have been established, and promising components (Festuca pratensis and Trifolium pratense) have been identified. The features of the production process and the biochemical composition of plants under culture conditions were revealed depending on the phase of development, year of life, species, and genotypic characteristics of introduced species. The antioxidant and antimicrobial activities of plants of the genus Galega were determined. The features of seed and vegetative reproduction of plants are revealed. The productive potential of plants at the species and genotypes level has been established. The promising genotypes were determined depending on the quantitative and qualitative characteristics of phyto-raw materials. The scientific foundations of the introduction into culture have been developed and promising directions for the use of plants have been outlined. A valuable gene pool (32 samples) of species, forms, and varieties of plants of the genus Galega was collected. Created (in co-authorship) two cultivars: Flamingo (G. officinalis) and Riabchyk (G. orientalis). It was revealed that due to the success, perspective of introduction, and resistance, the plants of the genus Galega are characterized by a high degree of acclimatization (14 points in G. orientalis and 10 points in G. officinalis) in the Forest-Steppe conditions of Ukraine.

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. 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. Kolesnychenko Olena V.

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. Соломаха Володимир Андрійович
2. Solomacha Volodymir A.

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

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.