Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельничук Руслан Васильович
2. Melnychuk Ruslan Vasyliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2017

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Дослідна станція лікарських рослин

Код за ЄДРПОУ: 00482312

Місцезнаходження: 37535, Полтавська область, Лубенський район, с. Березоточа

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Дослідна станція лікарських рослин

Код за ЄДРПОУ: 00482312

Місцезнаходження: 37535, Полтавська область, Лубенський район, с. Березоточа

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Генетичне різноманіття роду Calendula L. як вихідний матеріал для селекції

2. Genetic diversity of the genus Calendula L. as a starting material for breeding

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: закономірності прояву, мінливості та взаємозв'язку комплексу ознак у зразків нагідок. Мета: визначити селекційну цінність зразків генетичного різноманіття нагідок, встановити закономірності мінливості та взаємозв'язку господарських і біологічних ознак, на основі чого сформувати ознакову колекцію та створити сорт нагідок. Методи дослідження: загальнонаукові, польові, лабораторні та математично-статистичні. Новизна: уперше в Україні створено національну колекцію нагідок обсягом 145 зразків. Установлено закономірності прояву та взаємозв'язку 20 господарських і біологічних ознак у нагідок. Зразки генофонду охарактеризовано за вмістом 15 речовин групи флавоноїдів і їх комплексу. Установлено середню позитивну кореляцію між товщиною квітконіжки та діаметром суцвіття, тривалістю вегетаційного періоду, ступенем махровості суцвіть. Установлено, що за основними ознаками продуктивності та вмістом флавоноїдів переважна більшість зразків нагідок характеризується сильною позитивною реакцією на

покращення умов вирощування і високою стабільністю, що підвищує ефективність селекційного процесу. Виділено зразки нагідок лікарських за поєднанням підвищеного вмісту флавоноїдів з іншими господарськими ознаками, що дозволяє більш ефективно використовувати їх як вихідний матеріал для різних напрямів селекції. Результати: Проведено інтродукцію і створено національну колекцію нагідок у кількості 145 зразків, які охарактеризовано за 20 господарськими і біологічними ознаками і проведено їх кластерізацію. Виділено 89 джерел цінних ознак для селекції, п'ять з них зареєстровано. Встановлено рівні пластичності та стабільності ознак зразків генофонду нагідок. Сформовано й зареєстровано ознакову колекцію зразків генофонду нагідок. Створено та передано на Державне сортовипробування високопродуктивний сорт нагідок лікарських Березотіцька сонячна. Ступінь впровадження: Ознакова колекція і п'ять цінних зразків нагідок зареєстровані в НЦГРРУ і рекомендовані як вихідний матеріал для селекції та як база для розробки ВОС тесту сортів нагідок. Встановлені закономірності прояву та взаємозв'язку ознак зразків нагідок рекомендовано для використання у селекції. Сорт Березотіцька сонячна передано на державне сортовипробування. Сфера впровадження: наукові установи НААН, НАН і Мінагрополітики України, навчальні заклади, агроформування АПК України.

2. Object of study: regularities of manifestation of variability and relationship of trait complex in marigold samples. Objective: to determine breeding value of pot marigold samples genetic diversity, to establish the laws of variability and relationship of valuable economic and biological traits, to form on that base a trait collection and to create a marigolds cultivar. Research methods: general, field, laboratory and mathematical-statistical. Novelty: for the first time in Ukraine, there was established the national marigold collection including 145 samples. The patterns of 20 economic and biological traits manifestation in marigold are uncovered. The gene pool samples are characterized by containing of 15 substances in the group of flavonoids and their complex. There is discovered a medium positive correlation between the thickness of the pedicle and diameter of inflorescence, duration of vegetation period, degree of inflorescence doubleness. It has been discovered that the most of marigold samples is characterized by a strong positive reaction to improved growing conditions and high stability for the main productivity characteristics and flavonoids content, that will increase the efficiency of the breeding process. There are selected the marigold samples by the combination of the high flavonoids content with other economic characteristics that permits to use them more efficiently as source material for different directions of breeding. Results: there is carried out the introduction and created the national collection of marigolds in the amount of 145 samples which are characterized for 20 economic and biological traits, and their clustering is carried out. The 89 sources of valuable characteristics for breeding are highlighted, five of them are registered. The levels of plasticity and stability of the traits in marigolds gene pool samples are clarified. The trait collection of marigold gene pool samples is formed and registered. The high-yielding marigold variety Berezotitska soniachna is created and passed to state variety testing. Level of implementation: the trait collection and five samples of marigolds are registered in the NCPGRU and recommended as initial material for breeding and as the basis for development of DUS test for marigold cultivars. Scope of implementation: research institutions of NAAS, NAS and the Ministry of Agrarian Policy of Ukraine, educational establishments, agricultural enterprises 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. Богуславський Роман Львович

2. Boguslavskyi Roman Lvovych

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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. Троценко Володимир Іванович

2. Троценко Володимир Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Сергієнко Оксана Володимирівна

2. Сергієнко Оксана Володимирівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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 Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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