Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фу Юаньчжі ...
2. Yanzhi .. Fy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 21-03-2023

Спеціальність за освітою: Генетика та селекція рослин

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 943

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Англійська

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Селекція соняшнику на стійкість до накопичення кадмію
2. Selection of sunflower for resistance to cadmium accumulation

Реферат:

1. У процесі досліджень проведено скринінг селекційних зразків соняшнику за ознакою стійкості до накопичення кадмію. Вивчено фізіологічні та транскриптомні механізми накопичення Cd в окремих частинах рослин соняшнику. Як тестовий матеріал, в експерименті було задіяно 104 селекційні зразки соняшнику. Біомаса рослин та вміст кадмію використовувалися як скринінгові показники у горщиковій культурі, гідропоніці та польових умовах. Було відібрано сорти зі значною різницею в накопиченні кадмію та отримано експериментальні матеріали для вивчення механізмів накопичення кадмію в різних частинах рослин.

2. In this experiment, 104 sunflower varieties were used as test materials, and the biomass and cadmium content were used as screening indices of pot experiments, hydroponics, and field experiment to screen out sunflower varieties with the significant difference in cadmium accumulation and provide experimental materials for studying the different mechanism of cadmium accumulation.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Fu Yuanzhi, Zhatova Halyna, Li Yuqing, Liu Qiao, Trotsenko Volodymyr, Li Chengqi. Physiological and transcriptomic comparison of two sunflower (Helianthus annuus L.) cultivars with high/low cadmium accumulation [J]. Frontiers in Plant Science, 2022, 13. DOI: 10.3389/FPLS.2022.854386
- Fu Yuanzhi, Wu Liuliu, Trotsenko V., Zhatova H. Screening of variety collections of sunflower and winter wheat for cadmium low accumulation.- Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series “Agronomy and Biology, 3 (37), 2019, 42-47.
- Fu Yuanzhi, Trotsenko Volodymyr. Accumulation of heavy metals in sunflower seedlings under the influence of cadmium stress. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series “Agronomy and Biology, 3 (45), 2021, 64- 70. DOI https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.8
- Fu Yuanzhi, Trotsenko Volodymyr. Ways of the cadmium accumulation monitoring in sunflower and other crops: overview. - Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series “Agronomy and Biology, 4 (46), 2021, 89-96. DOI https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.4.13

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U108674 0119U101581

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троценко Володимир Іванович

2. Volodymyr Trotsenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8101-0849

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вареник Борис Федорович
2. Borys F. Varenyk

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., старший науковий співробітник, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: Овідіопольська дорога, 3, Одеса, 65036, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макляк Катерина Миколаївна
2. KATERYNA M. MAKLIAK

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, Харків, Харківський р-н., 61060, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутенко Андрій Олександрович

2. Butenko Andrii O.

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оничко Віктор Іванович

2. Viktor I. Onychko

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: https://orcid.org/0000-0003-0584-319X;https://scholar.google.com.ua/citations?user=VFdcYKEAAAAJ&hl

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мельник Андрій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мельник Андрій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Веретейченко Ірина Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна