

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U107969

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2021



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

У тому числі по роках:	
2021	2445.000 тис. грн.
2022	2465.000 тис. грн.
2023	2480.000 тис. грн.
2024	2500.000 тис. грн.
2025	2520.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 12410.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 380445219277

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: Овідіопольська дорога, 3, м. Одеса, Одеська обл., 65036, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487895401, 380487895427

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ідентифікація генів ознак адаптивності, стійкості до патогенів і страхових гербіцидів, якості продукції та розроблення молекулярно-генетичних методів добору генотипів сільськогосподарських культур

Назва роботи англійською:

Gene identification for traits of adaptability, resistance to pathogenes and insured herbicides, product quality and development of molecular genetic methods for selection of crop genotypes

Мета роботи українською:

Розробка ДНК-маркерних систем, що дозволяють ідентифікувати та добирати з популяцій, що розщеплюються, генотипи – носії певних генів, в тому числі й чужинних ознак, або комплексів генів ознак адаптивності, якості зерна, стійкості до страхових гербіцидів і найбільш шкочинних патогенів пшениці, ячменю, соняшника. За реалізації проекту буде: опрацьовано систему ДНК-маркерів до генів, що відповідають за тип та темпи розвитку рослин і створено базу даних з алельними характеристиками генотипів м'якої і твердої пшениці, ячменю за локусами Prd-1 та Vrn; розроблено ДНК-технологію добору генотипів м'якої і твердої пшениці з певними комплексами алелів генів до бурої, жовтої та стеблової іржі і борошнистої роси, твердої та летючої сажки, а також вірусних інфекцій; створено тест-системи для діагностики вірусних інфекцій пшениці; створено базу даних щодо алельних характеристик за генами Lr, Sr, Pm; розроблено систему ДНК-маркерів добору генотипів з високою якістю зерна на ранніх етапах селекції; створено базу даних алельних характеристик сортів пшениці за локусом TaSnRK2.8, що забезпечує поліпшення мультистресової толерантності; розроблено систему ДНК-маркерів до генів, відповідальних за стійкість соняшника до різних рас несправжньої борошнистої роси (Pl), вовчка (Or), ферменту ланцюга біосинтезу амінокислот (AHAS1), створено бази даних за алельним станом генів ліній і гібридів соняшнику за генами Pl, Or, AHAS

Мета роботи англійською:

To develop DNA marker systems for detection and selection of individual populations genotypes – carriers of certain genes, including foreign traits or gene complexes, grain quality, resistance to insurance herbicides and the most harmful pathogens of wheat, barley, sunflower. The project will develop: a system of DNA -markers for genes responsible for the type and rate of plant development, and create a database with allelic characteristics of

genotypes of soft and durum wheat, barley in loci Ppd-1 and Vrn; a DNA technology for selection of genotypes of soft and durum wheat with certain complexes of gene alleles of brown, yellow and stem rust and powdery mildew, covered and loose smut, as well as viral infections; created test systems for the diagnosis of viral infections of wheat; a database of allelic characteristics of genes Lr, Sr, Pm; a system of DNA markers for the selection of genotypes with high grain quality in the early stages of selection; a database of allelic characteristics of wheat varieties in the locus TaSnRK2.8, which provides improved tolerability; a system of DNA markers for genes responsible for the resistance of sunflower to various types of powdery mildew (Pl), broomrape (Or), enzyme of the amino acid biosynthesis chain (AHAS1); databases on the allelic state of genes of sunflower lines and hybrids for Pl, OR, AHAS genes

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: ДНК-маркерні системи

Галузь застосування: 01.11 - сільське господарство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Файт Віктор Іванович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ідентифікація генів ознак адаптивності, стійкості до патогенів і страхових гербіцидів, якості продукції та розроблення молекулярно-генетичних методів добору генотипів сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 631.52;630*165.3

Коди тематичних рубрик: 34.23.57

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Соколов Вячеслав Михайлович

к. с.-г. н., 06.01.05

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Щербина З.В.

Телефон

+38 (067) 425-07-17

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.