

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000551

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

Статус виконавця: 17 – головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 51728.084

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	8808.084
2023	9250.000
2024	10175.000
2025	11195.000
2026	12300.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417242

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, 03022, Україна

Телефон: 380442575160

Телефон: 380442575150

E-mail: plant@ifrg.kiev.ua

WWW: <http://www.ifrg.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка наукових засад створення високопродуктивних сортів культурних рослин із підвищеним адаптивним потенціалом до несприятливих умов навколишнього середовища.

Назва роботи (англ)

Development of scientific bases for the creation of highly productive varieties of cultivated plants with increased adaptive potential to adverse environmental conditions.

Мета роботи (укр)

Розробка наукових засад створення високопродуктивних сортів культурних рослин із підвищеним адаптивним потенціалом до несприятливих умов навколишнього середовища, які базуються на виявленні окремих та комплексів генів, пов'язаних з продуктивністю, якістю продукції та стійкістю до стресових чинників, розробці молекулярно-генетичних критеріїв оцінки перспективних генотипів з використанням комплексу новітніх технологій класичної, молекулярної та інтрогресивної селекції, а також методів генетичної інженерії.

Мета роботи (англ)

Development of scientific bases for creating high-yielding varieties of cultivated plants with increased adaptive potential to adverse environmental conditions, based on the identification of individual and complex genes associated with productivity, product quality and resistance to stressors, development of molecular genetic criteria for promising genotypes using a set of the latest technologies of classical, molecular and introgressive selection, as well as methods of genetic engineering.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Збір та вивчення генофонду злакових культур та виділення перспективних генотипів. Розробка і здійснення програми гібридизації пшениці з віддаленими та культурними видами-співродичами, використовуючи форми з генетичними транслокаціями та різноманітними господарсько-корисними ознаками, які контролюють продуктивність, якість зерна та стійкість рослин. Генетична трансформація озимої пшениці in vitro, молекулярно-генетичний аналіз отриманих форм.
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Комплексне вивчення простих, складних та бекросних гібридів різних поколінь фізіолого-генетичними методами. Польова та лабораторна оцінка генетичного матеріалу за допомогою біохімічних та молекулярних маркерних систем. Аналіз отриманих генотипів за ознаками продуктивності, стійкості до несприятливих факторів довкілля та якості зерна. Генетична трансформація озимої пшениці in planta, молекулярно-генетичний аналіз отриманих форм.
3	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Вивчення гібридних популяцій та проведення цілеспрямованих доборів. Аналіз успадкованості, мінливості та особливостей розщеплення у гібридів різних поколінь за основними господарськими ознаками. Розробка методик селекційних доборів на адаптивність, високу продуктивність та якість зерна з використанням відповідних маркерних систем. Попередня оцінка отриманого селекційного матеріалу. Отримання насінневого покоління біотехнологічних рослин пшениці, молекулярно-генетичний аналіз отриманих форм.
4	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Добір та всебічне вивчення отриманого лінійного матеріалу. Оцінка ефективності методів селекції на адаптивність, високу продуктивність та якість зерна. Сортовивчення та розмноження перспективних ліній. Аналіз стійкості трансгенних рослин до водного дефіциту.
5	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Завершальна оцінка створених селекційних ліній, визначення ліній-кандидатів для сортовивчення. Виконання комплексу робіт по первинному насінництву та впровадженню рослинницької продукції у виробництво. Вивчення фізіолого-генетичних особливостей трансгенних форм пшениці. Передача до Державного сортовипробування нових сортів пшениці.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

Індекс УДК: 633.1, 633.1,633.11

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Моргун Володимир Васильович (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Моргун Володимир Васильович (д. б. н., акад.)

Відповідальний за подання документів: Дубровна О.В. (Тел.: +38 (067) 503-87-30)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.