

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100747

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

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

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 28915

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	4315
2022	4315
2023	5720
2024	6500
2025	7410

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: NAS.gov.ua

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, Київська обл., 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)

Регуляторні системи фотосинтетичного апарату та їх роль в реалізації генетичного потенціалу врожайності рослин за мінливих кліматичних умов

Назва роботи (англ)

Regulatory systems of the photosynthetic apparatus and their role in the realization of genetic potential of plant yield under variable climatic conditions

Мета роботи (укр)

Дослідження особливостей функціонування регуляторних систем фотосинтетичного апарату, що забезпечують збереження його активності і максимальну реалізацію генетичного потенціалу зернової продуктивності за оптимальних умов і впливу стресових чинників у сучасних високопродуктивних сортів і ліній озимої пшениці та виявлення показників, які можуть слугувати фізіологічними маркерами високої зернової продуктивності та посухостійкості і використовуватися для розробки високоефективних молекулярно-генетичних маркерів в селекції озимої пшениці.

Мета роботи (англ)

Research of peculiarities of functioning of regulatory systems of photosynthetic apparatus, ensuring preservation of its activity and maximum realization of genetic potential of grain productivity under optimal conditions and influence of stress factors in modern high-yielding varieties and lines of winter wheat and identification of indicators that can serve as physiological used to develop highly effective molecular genetic markers in the breeding of winter wheat.

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: збільшення стійкості фотосинтетичного апарату рослин озимі пшениці до дії несприятливих чинників

Галузь застосування: фізіологія рослин, сільське господарство

Експерти

Таран Наталія Юріївна (д. б. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Дослідити механізми регуляції ефективності фотосинтетичної конверсії світлової енергії у високопродуктивних і посухостійких сортів озимої пшениці за оптимальних умов та впливу несприятливих зовнішніх чинників.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Вивчити структурно-функціональні характеристики продихового апарату листків у сучасних сортів озимої пшениці та їх роль у регуляції ефективності використання води і формуванні продуктивності рослин за різних умов вирощування.
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Вивчити роль депонувальної здатності стебла і тривалості функціонування фотосинтетичного апарату в формуванні зернової продуктивності озимої пшениці.
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Дослідити участь регуляторних систем фотосинтетичного апарату в адаптації до посухи і високої температури в сортів озимої пшениці.
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Дослідити зв'язки між показниками фотосинтетичного апарату і продуктивністю генотипів озимої пшениці та виявити фізіологічні маркери високої продуктивності і адаптивності до несприятливих зовнішніх умов

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.31.17

Індекс УДК: 581.132, 581.132

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Стасик Олег Остапович (д. б. н., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Махаринська Надія Михайлівна (Тел.: +38 (099) 928-37-39)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.