

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000650

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2025

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.): 67339.563

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	10639.563
2026	12200.000
2027	13500.000
2028	15000.000
2029	16000.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04591245

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 148, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445267104

E-mail: info@icbge.org.ua

WWW: <http://icbge.org.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізіолого-генетична та епігенетична складові функціонування гетерологічних генів в біотехнологічних рослинних системах

Назва роботи (англ)

Physiological-genetic and epigenetic components of heterologous gene expression in biotechnological plant systems

Мета роботи (укр)

Метою даного дослідження є вивчення впливу різних модифікаторів епігеному і регуляторних елементів у складі генетичних конструкцій на ефективність генетичної трансформації рослин та експресії геренесених генів, а також впливу генетичної трансформації та модифікаторів епігеному на синтез вторинних метаболітів в рослинах.

Мета роботи (англ)

The aim of the study is to investigate the influence of various epigenome modifiers and regulatory elements in genetic constructs on the efficiency of plant genetic transformation and expression of transferred genes, as well as the effect of genetic transformation and epigenome modifiers on the synthesis of secondary metabolites in plants.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство, фармацевтика, природокористування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Створення генетичних векторів та генетична трансформація рослин, клонування послідовностей цільових генів, а також регуляторних послідовностей, які здатні поліпшувати рівень експресії перенесених генів
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Молекулярно біологічний аналіз отриманих трансгенних рослин, дослідження впливу модифікаторів епігеному на процес генетичної трансформації та регенерації рослин.
3	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Дослідження змін експресії гетерологічних та нативних генів під впливом модифікаторів епігеному
4	01.2028	12.2028	Проміжний звіт	Дослідження змін епігеному у контрольних та оброблених модифікаторами трансгенних рослин – ступеню метилування ДНК та активності гістондеацетилаз
5	01.2029	12.2029	Остаточний звіт	Дослідження нащадків трансгенних рослин, успадкування трансгенних та набутих (епігенетичних) ознак в біотехнологічних рослинах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62

Індекс УДК: [573.6.086.83+577.21], 577.21:575.11:575.13

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кучук Микола Вікторович (д.б.н.; акад. НАНУ, професор)

Керівники роботи:

Кучук Микола Вікторович (д.б.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Льошина Людмила Георгіївна (Тел.: +38 (063) 602-36-69)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.