

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003112

Відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 360.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	360.000

2. Замовник

Назва організації: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

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

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: <http://www.lnu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Антарктичні актиноміцети родини Micromonosporaceae, як перспективне джерело генів біотехнологічного призначення

Назва роботи (англ)

Antarctic actinomycetes of the family Micromonosporaceae as a promising source of genes for biotechnological applications

Мета роботи (укр)

Комплексна оцінка філогенетичного різноманіття та генетичного потенціалу актиноміцетів родини Micromonosporaceae, виділених з Морської Антарктики, шляхом повногеномного секвенування, біоінформатичного аналізу та порівняльної геноміки для цілеспрямованої ідентифікації генів біотехнологічного призначення

Мета роботи (англ)

Comprehensive assessment of the phylogenetic diversity and genetic potential of Micromonosporaceae actinomycetes isolated from the Marine Antarctic through whole-genome sequencing, bioinformatic analysis, and comparative genomics for targeted identification of genes for biotechnological applications

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, штами мікроорганізмів

Галузь застосування: розвиток наукових досліджень, виробництво біопрепаратів для фармації, сільського господарства та потреб екології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	11.2025	Остаточний звіт	1.1. Проведення повногеномного секвенування та анотування геномів раніше виділених актиноміцетів родини Micromonosporaceae; 1.2. детальний філогенетичний аналіз секвенованих антарктичних ізолятів для встановлення їхнього точного таксономічного положення та еволюційних зв'язків у межах родини Micromonosporaceae та порівняно з типовими штамами; 1.3. ідентифікування та аналіз різноманіття біосинтетичних генних кластерів в геномах антарктичних ізолятів за допомогою біоінформатичних інструментів, оцінка їх потенційної новизни; 1.4. біоінформатична реконструкція ключових метаболічних шляхів, з особливим акцентом на вторинному метаболізмі та потенційних механізмах адаптації до умов Антарктики; 1.5. порівняльний аналіз генного складу антарктичних ізолятів і типових штамів актиноміцетів родини Micromonosporaceae для виявлення унікальних генів або генних родин; 1.6. депонування одного репрезентативного штаму актиноміцетів родини Micromonosporaceae в Державному депозитарії України та анотованої

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.02

Індекс УДК: 573.6.086.83

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гладишевський Роман Євгенович (д. х. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Громико Олександр Миколайович (к. б. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Громико Олександр Миколайович (Тел.: +38 (063) 394-11-25)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.