

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103354

Відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2020

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.): 575

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2020 | 115 |
| 2021 | 115 |
| 2022 | 115 |
| 2023 | 115 |
| 2024 | 115 |

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04591245

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445267104

E-mail: info@icbge.org.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Антибактеріальні рекомбінантні білки, синтезовані в біотехнологічних рослинних системах, для захисту від інфекцій та контролю патогенних штамів мікроорганізмів.

Назва роботи (англ)

Antibacterial recombinant proteins synthesized in biotechnological plant systems to protect against infections and control pathogenic strains of microorganisms.

Мета роботи (укр)

Створення експериментальних моделей біотехнологічних рослин, в яких відбувається гетерологічна експресія генів бактеріоцинів та інших бактерицидних білків, для дослідження їх антибактеріальної активності.

Мета роботи (англ)

Creation of experimental models of biotechnological plants in which heterologous expression of genes of bacteriocins and other bactericidal proteins takes place, as well as studies of their antibacterial activity.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Нормативні документи

Галузь застосування: Рослинництво

Експерти

Кошечко В'ячеслав Григорович (д. х. н., акад.)

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|--|
| 1 | 06.2020 | 12.2020 | Проміжний звіт | Оптимізація генетичних векторів, що містять гени білків-бактеріоцинів, та методик для проведення стабільної трансформації та транз'єнтної експресії. |
| 2 | 01.2021 | 12.2021 | Проміжний звіт | Отримання трансгенних рослин істівних видів (морква, салат і т.д.), що містять гени білків-бактеріоцинів. Молекулярно-біологічний аналіз отриманих рослин. |
| 3 | 01.2022 | 12.2022 | Проміжний звіт | Аналіз експресії генів білків-бактеріоцинів в трансгенних рослинах та розробка методик визначення антибактеріальної активності рослинних екстрактів. |
| 4 | 01.2023 | 12.2023 | Проміжний звіт | Транз'єнтна експресія антибактеріальних білків в біотехнологічних рослинних системах. |
| 5 | 01.2024 | 12.2024 | Остаточний звіт | Аналіз та порівняння антибактеріальної активності рослинного матеріалу, отриманого методами агробактеріальної трансформації та транз'єнтної експресії. |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.27

Індекс УДК: 577.21

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Моргун Богдан Володимирович (к. б. н.)

Керівники роботи:

Кучук Микола Вікторович (д. б. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Щербак Наталія Леонідівна (Тел.: +38 (050) 383-72-52)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.