

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U101081

Відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2023

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6685.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	3185.000
2024	3500.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

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

Назва організації: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417228

Адреса: вул. Садово-Ботанічна, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442854105

E-mail: nbg@nbg.kiev.ua

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

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез рекомбінантних фармацевтичних білків та підвищення вмісту біологічно активних природних сполук в рослинах

Назва роботи (англ)

Synthesis of recombinant pharmaceutical proteins and increasing the content of biologically active natural compounds in plants

Мета роботи (укр)

Метою наукових досліджень є створення біотехнологічних ліній рослин, які накопичують рекомбінантні фармацевтично цінні білки, зокрема з антибактеріальною (бактеріюцини) та антивірусною (інтерферон альфа 2в та гриффітсин) активністю, а також розробка біотехнологій отримання та підвищення біосинтезу в рослинних системах природних кровоспинних, ранозагоюючих сполук та речовин антидепресивної дії.

Мета роботи (англ)

The goal of scientific research is the creation of biotechnological plants lines that accumulate recombinant pharmaceutical proteins, in particular with antibacterial (bacteriocins) and antiviral (interferon alpha 2b and griffitsin) activity, as well as the development of biotechnologies for obtaining and increasing the biosynthesis in plant systems of natural blood-stopping, wound-healing compounds and substances with antidepressant action.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: фармацевтика, ветеренарія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Генетична трансформація рослин їстівних видів генами антивірусних та антибактеріальних рекомбінантних білків. Дослідження способів отримання біомаси та підвищення вмісту біологічно-активних речовин в рослинах родів Bletilla та Achillea.
2	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Молекулярно-біологічний аналіз отриманих трансгенних рослин, та дослідження їх антибактеріальної та антивірусної активності. Накопичення в рослинах рекомбінантних фармацевтичних білків методом транзійентної експресії. Дослідження способів отримання біомаси та підвищення вмісту біологічно-активних речовин в рослинах родів Matricaria та Hypericum

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.27, 62.13.99, 62.33.29.07

Індекс УДК: 577.21, 573.6.086.83:579.66, 577.12

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Моргун Богдан Володимирович (д. б. н.)

Керівники роботи:

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

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.