Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102697

Відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2023

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:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2256.395

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2256.395

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380442000356

Телефон: 380445261169

E-mail: inform@imbg.org.ua

WWW: http://www.imbg.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Роль G-квадруплексів і псевдоуридинових сайтів в розробці нових стратегій антивірусної терапії SARS-CoV-2

Назва роботи (англ)

The role of G-quadruplexes and pseudouridine sites in the development of new strategies for SARS-CoV-2 antiviral therapy

Мета роботи (укр)

Розширити існуючі уявлення про фізико-хімічні властивості і функціональну роль таких фундаментальних структуроутворюючих факторів, як наявність G-багатих ділянок і псевдоуридинових сайтів в геномі SARS-CoV-2. Запропонувати нові можливі структури лігандів і/або білків, які взаємодіють з мішенями геномної РНК вірусу SARS-CoV-2 і знижують його вірулентність. Виконання поставленої мети дозволить використовувати отриманні у проекті нові фундаментальні знання,як можливі складові нових стратегій антивірусної терапії.

Мета роботи (англ)

To expand existing ideas about the physicochemical properties and functional role of such fundamental structure-forming factors as the presence of G-rich regions and pseudouridine sites in the SARS-CoV-2 genome. To propose new possible structures of ligands and/or proteins that interact with the genomic RNA targets of the SARS-CoV-2 virus and reduce its virulence. Achieving the set goal will allow us to use the new fundamental knowledge obtained in the project as possible components of new antiviral therapy strategies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Виконання поставленої мети дозволить використовувати отриманні у проекті нові фундаментальні знання,як можливі складові нових стратегій антивірусної терапії.)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Наукові результати, отримані авторами цього проєкту, будуть інтегровані до навчальних дисциплін, які викладаються у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка та Інституту молекулярної біології та генетики НАНУ.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	11.2023	Остаточний звіт	Отримання локальної вторинної і третинної структури G-трактів та псевдоуридинових сайтів, а також субдоменів, які містяь G-тракти та псевдоуридинові сайти геному SARS-CoV-2

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.03.23

Індекс УДК: 57:51-76;57.02.001.57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тукало Михайло Арсентійович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Горб Леонід Григорович (д.х.н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Ширина Тетяна Володимирівна (Тел.: +38 (097) 193-57-41)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.