Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002921

Відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2025

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 300.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	100.000
2026	200.000

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 мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445261179

Телефон: 380445262389

E-mail: secretar@imv.org.ua

WWW: https://imv.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження топологічних особливостей функціональної поверхні факторів життєвого циклу SARS-CoV-2 на предмет їх потенціалу до взаємодії з низькомолекулярними хімічними сполуками

Назва роботи (англ)

Study of the topological features of the functional surface of SARS-CoV-2 life cycle factors for their potential to interact with low-molecular-weight chemical compounds

Мета роботи (укр)

Дослідити методом молекулярного моделювання ACE2-зв’язуючу ділянку рецептор зв’язуючого домену S-глікопротеїну і активний центр основної протеази SARS-CoV-2 на предмет наявності кишень і ступеня їх придатності для стабільної взаємодії з низькомолекулярним лігандом — потенційним лікарським засобом.

Мета роботи (англ)

To investigate the ACE2-binding site of the receptor binding domain of the S-glycoprotein and the active site of the main protease of SARS-CoV-2 using molecular modeling for the presence of pockets and the degree of their suitability for stable interaction with a low-molecular-weight ligand as a potential drug.

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: Розробка антивірусних ліків

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження топологіхних особливостей ACE2-зв'язуючої ділянки RBD варіанту Омікрон B.1.1.529 SARS-CoV-2
2	01.2026	12.2025	Остаточний звіт	Дослідження топологічних особливостей ACE2-зв'язуючої ділянки RBD найбільш поширеного в період виконання етапу штаму SARS-CoV-2 та активного центру основної протеази патогену

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.25

Індекс УДК: 578

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Співак Микола Якович (д. б. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Заремба Андрій Анатолійович

Відповідальний за подання документів: Заремба А. А. (Тел.: +38 (096) 092-35-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.