

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004173

Відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2024

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 9500.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	2000.000
2025	4000.000
2026	3500.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

Е-mail: prez@nas.gov.ua

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

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)

Високо-гомологічні паралоги фактора елонгації трансляції 1A. Структурні дослідження задля розуміння функціональних відмінностей.

Назва роботи (англ)

Highly homologous paralogs of translation elongation factor 1A. Structural studies to understand functional differences.

Мета роботи (укр)

Встановлення структурної організації eEF1A1 та eEF1A2 у розчині шляхом створення високоякісних експериментально підтверджених структурних моделей цих білків, точна ідентифікація структурно-динамічних ділянок в обох білках та з'ясування їх відмінностей, а також демонстрація можливих функціональних наслідків цих відмінностей для білкового синтезу

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to define the structural organization of eEF1A1 and eEF1A2 in solution by creating their high-quality, experimentally validated structural models. We aim to precisely identify the structurally dynamic regions in both proteins, find out their differences, and show possible functional consequences of these differences for protein synthesis.

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

Галузь застосування: Молекулярна біологія, медицина, біотехнологія

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Проміжний звіт	Напрацювання препаративної кількості нативних білків eEF1A1 і eEF1A2.
2	04.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження молекулярної і структурної динаміки eEF1A1 і eEF1A2.
3	04.2026	12.2026	Остаточний звіт	Побудова струк-турно-динамічних моделей eEF1A1 і eEF1A2 в розчині. Встановлення впливу немети-льованого eEF1A1 на біосинтез білка в клітинах люди-ни.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.15

Індекс УДК: 577.32, 577.32

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Негруцький Борис Сергійович (д.б.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Новосильна О.В. (Тел.: +38 (097) 226-87-23)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.