

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004210

Відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2024

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:** 2201330

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 9499.450

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2024	1999.971
2025	3999.520
2026	3499.959

## 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)

Комплексне дослідження модельних 3D-систем для розкриття механізмів впливу ізоформ CHI3L1 на прогресію гліобластом

### Назва роботи (англ)

A comprehensive study of 3D model systems to elucidate the mechanisms of CHI3L1 isoforms influence on glioblastoma progression

### Мета роботи (укр)

Метою запропонованого проекту є визначення функціональної ролі ізоформ хітіназо-подібного білка CHI3L1 у розвитку і прогресії гліобластом, вплив на основні клітинні компоненти мікрооточення (макрофаги та нейрони) із застосуванням інноваційних 3D клітинних модельних систем.

### Мета роботи (англ)

The aim of the proposed project is to determine the functional role of the chitinase-like protein CHI3L1 isoforms in the development and progression of glioblastomas, the impact on the main cellular components of the microenvironment (macrophages and neurons) using innovative 3D cell model systems.

**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:** Матеріали, Методи, теорії

**Галузь застосування:** Біомедицина

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Проміжний звіт	Створення низькотемпературного стоку культур нейронів та макроглії фетального мозку людини та збірка векторної конструкції CRISPR/Cas9 для нокауту транскриптів гена CHI3L1
2	04.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження молекулярно-біологічних властивостей нейронів та імунологічних властивостей макрофагів на двокомпонентних 3D сфероїдних моделях
3	04.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження впливу експресії транскрипційних ізоформ гена CHI3L1 в дериватах гліальних клітин на імунологічні властивості макрофагів та молекулярно-біологічні властивості нейронів на трьохкомпонентній 3D моделі сфероїдів, аналіз та узагальнення отриманих експериментальних даних

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.51, 76.29.49.07

Індекс УДК: 577.2:616-006, 616-006.04

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Скрипкіна Інесса Яківна (к. б. н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Арешков П.О. (Тел.: +38 (044) 200-03-74)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.