

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004351

Відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2024

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:** 2201300

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 9427.659

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

Рік	Фінансування
2024	1971.555
2025	3988.797
2026	3467.307

## 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)

З'ясування особливостей функціональних взаємозв'язків між ізоформами естрогенового рецептора ER $\alpha$  та ізоформами кінази рибосомного білка S6 (S6K1) в клітинах карциноми грудної залози людини

### Назва роботи (англ)

Elucidation of functional relationships between isoforms of estrogen receptor ER $\alpha$  and isoforms of ribosomal protein kinase S6 (S6K1) in human breast carcinoma cells of different molecular subtypes

### Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає в з'ясуванні молекулярних регуляторних взаємозв'язків між ізоформами естрогенового рецептора ER $\alpha$  та кінази S6K1 в клітинах карциноми грудної залози людини різних молекулярних субтипів на рівнях регуляції експресії та активності і визначити їхню роль в регуляції транскриптому генів асоційованих з пухлинною прогресією, проявами ключових ознак злоякісних клітин та ефективністю утворення пухлин та метастазів у модельних тварин.

### Мета роботи (англ)

The goal of the project is to determine the molecular regulatory relationships between isoforms of the estrogen receptor ER $\alpha$  and S6K1 kinase in human breast carcinoma cells of different molecular subtypes at the levels of regulation of their expression and activity and evaluate their role in the regulation of the transcriptome of genes associated with tumor progression, manifestations of key features of malignant cells and the effectiveness of tumor formation and metastases in model animals

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Національна безпека і оборона

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** наукові дослідження, медицина

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Проміжний звіт	Створення та характеристика модельних субліній клітин карциноми грудної залози людини ліній MCF-7 та MDA-MB 231 з диференційною експресією ізоформ ER $\alpha$ та S6K1
2	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження зв'язку між експресією та активністю ізоформ S6K1 та її N-кінцевих пептидів і регуляцією активності/експресії ядерної та мембранної форм та ER $\alpha$ , експресією ER $\alpha$ -залежних генів, генів EMT та пов'язаними з цим змінами ключових фенотипових ознак ракових клітин.
3	03.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження зв'язку між експресією та активністю ізоформ ER $\alpha$ і регуляцією активності/експресії ізоформ S6K1, транскриптому генів залучених до канцерогенезу і фенотипових ознак ракових клітин. Аналіз ефективності утворення пухлин та метастазів клітинами PГЗ миші у модельних тварин в залежності від експресії ізоформ ER $\alpha$ та S6K1.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.17

Індекс УДК: 577.15, 577.15, 577.15, 577.112+576.32/36+576.322+616-006.6

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Тукало Михайло Арсентійович (д. б. н., академік НАНУ)

**Керівники роботи:**

Філоненко Валерій Вікторович (д. б. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Філоненко Валерій Вікторович (Тел.: +38 (050) 236-08-53)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.