

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002857

Відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2025

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

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 390.000

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

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

## 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 біології клітини Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 25255758

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Драгоманова, буд. 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

**Телефон:** 380322612108

**Телефон:** 380322728508

**Телефон:** 380322740363

**E-mail:** [institut@biochem.lviv.ua](mailto:institut@biochem.lviv.ua)

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Доклінічне дослідження антифіброзної дії нових гетероциклічних інгібіторів TGF- $\beta$ , JAK1 і JAK2 на моделях склеродермії

### Назва роботи (англ)

Preclinical study of the antifibrotic effect of novel heterocyclic inhibitors of TGF- $\beta$ , JAK1 and JAK2 in scleroderma models

### Мета роботи (укр)

Основною метою досліджень, запланованих у проекті є вивчення антифіброзної активності нових гетероциклічних сполук, інгібіторів трансформуючого фактора росту бета (TGF- $\beta$ ), який відіграє ключову роль у патогенезі фіброзу, янус кіназ 1 та 2 (JAK1 та JAK2), які при склеродермії сприяють запаленню, активації фібробластів і відкладенню колагену у моно- та комбінованій терапії склеродермії / фіброзу шкіри, оцінити їх ефективність, селективність та безпечність на клітинних і тваринних моделях, а також визначити оптимальні комбінації цих інгібіторів для створення інноваційних терапевтичних стратегій спрямованих на зменшення фіброзних змін та відновлення функцій тканин.

### Мета роботи (англ)

The main goal of the research planned in the project is to study the antifibrotic activity of new heterocyclic compounds, inhibitors of transforming growth factor beta (TGF- $\beta$ ), which plays a key role in the pathogenesis of fibrosis, Janus kinases 1 and 2 (JAK1 and JAK2), which in scleroderma contribute to inflammation, fibroblast activation, and collagen deposition in mono- and combination therapy of scleroderma/skin fibrosis, to evaluate their efficacy, selectivity, and safety in cell and animal models, and to determine optimal combinations of these inhibitors to create innovative therapeutic strategies aimed at reducing fibrotic changes and restoring tissue functions.

**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:** Нові гетероциклічні похідні інгібітори, що володіють протифіброзною дією, наукові публікації, визначення оптимальних комбінацій інгібіторів TGF- $\beta$  і JAK1/2 для синергетичного впливу на фіброз і запален

**Галузь застосування:** біологія, медицина

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Оцінка антифіброзної активності in vitro
2	01.2025	12.2026	Остаточний звіт	Оцінка антифіброзної активності in vivo

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.37, 34.15

Індекс УДК: 577.17;577.12.05, 577.2

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Сибірний Андрій Андрійович (д. б. н., академік НАНУ)

### Керівники роботи:

Івасечко Ірина Ігорівна (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Івасечко Ірина Ігорівна (Тел.: +38 (067) 335-48-93)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.