

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000750

Відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2025

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.): 22601.470

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3784.660
2026	4182.170
2027	4516.730
2028	4895.080
2029	5222.830

## 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:** Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03534535

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** Люстдорфська дорога, буд. 86, м. Одеса, Одеська обл., 65080, Україна

**Телефон:** 380487662044

**E-mail:** office.physchem@nas.gov.ua

**WWW:** <https://physchem.od.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Молекулярний дизайн, синтез та властивості мішень-орієнтованих похідних 1,4-бензодіазепінів заміщених у положенні "3" з потенційною протиепілептичною та супутніми активностями.

#### Назва роботи (англ)

Molecular design, synthesis and properties of target-directed derivatives of 1,4-benzodiazepines substituted in the "3" position with potential antiepileptic and related activities.

#### Мета роботи (укр)

Спрямований синтез нових 3-заміщених похідних 1,4-бензодіазепінів - високоактивних, ефективних та безпечних потенційних протиепілептичних засобів. Встановлення залежності фармакологічних властивостей та ліганд-рецепторної взаємодії від структури. Порівняльний аналіз та відбір сполук найбільш перспективних у плані цільової активності та супутніх властивостей.

#### Мета роботи (англ)

Directed synthesis of new 3-substituted 1,4-benzodiazepine derivatives - highly active, effective and safe potential antiepileptic drugs. Establishment of the dependence of pharmacological properties and ligand-receptor interaction on structure. Comparative analysis and selection of compounds most promising in terms of target activity and associated properties.

**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:** Матеріали, Методи, теорії

**Галузь застосування:** Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук, медицина.

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Молекулярний дизайн, синтез та вивчення біологічних властивостей складних ефірів 3-оксипохідних 1,4- бензодіазепіну
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Кінетика кислотного гідролізу складних ефірів 3-оксипохідних 1,4- бензодіазепіну
3	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Молекулярний дизайн, синтез та вивчення біологічних властивостей 3-алкокси- та 3-аміно-похідних 1,4- бензодіазепіну
4	01.2028	12.2028	Проміжний звіт	Молекулярний дизайн, синтез та вивчення біологічних властивостей 3-ариліден- та 3-ариліден-5-арилвініл-похідних 1,4-бензодіазепіну
5	01.2029	12.2029	Остаточний звіт	Порівняльний аналіз та відбір сполук найбільш перспективних у плані цільової активності та супутніх властивостей. Встановлення закономірностей впливу структури на біологічні властивості

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.27.07

Індекс УДК: 547.8, 547.8,547.891.2+615.217+577.32'17.012:543.422.25+542.943+547.1:541.6+ 615.21.213+615.214.22+615.03.0

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Кузьмін Віктор Євгенович (д. х. н., професор, академік НАН України)

**Керівники роботи:**

Кузьмін Віктор Євгенович (д. х. н., професор, академік НАН України)

**Відповідальний за подання документів:** Іллюшко Н. О. (Тел.: +38 (067) 724-39-55)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.