

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000433

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2025

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.): 5930.140

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1797.850
2026	1986.680
2027	2145.610

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)

Синтез нових краунофанів з фрагментом дифенілкумаранокумарона і вивчення їх взаємодії з різними субстратами з утворенням супрамолекулярних комплексів для створення нових матеріалів.

Назва роботи (англ)

Synthesis of new crownphanes with a diphenylcoumaranocoumarone fragment and the study of their interaction with various substrates to form supramolecular complexes for the creation of new materials.

Мета роботи (укр)

Розробка ефективних методів синтезу нових краунофанів з одним чи двома фрагментами дифенілкумаранокумарона. Дослідження процесів утворення комплексів синтезованих макроциклічних сполук з молекулами-гістьми.

Мета роботи (англ)

Development of effective methods for the synthesis of new crownphanes with one or two diphenylcoumaranocoumarone fragments. Investigation of the processes of complex formation of synthesized macrocyclic compounds with guest molecules.

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: Органічний синтез

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка методу синтезу краунофанів з одним чи двома фрагментами кумаранокумарону. Вивчення впливу розчинників, співвідношення реагентів і каталізатора та температури на час і вихід продуктів реакції.
2	01.2026	12.2027	Остаточний звіт	Синтез нових краунофанів з одним чи двома фрагментами дифенілкумаранокумарона або з двома різними ароматичними фрагментами, один з яких є дифенілкумаранокумарон. Вивчення комплексоутворення отриманих краунофанів з іонами металів і органічними сполуками. Дослідження впливу розміру внутрішньомолекулярної порожнини та природи ароматичних фрагментів краунофану на склад, структуру і стійкість комплексів, що утворюються.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.27

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.898

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Кириченко Тетяна Іванівна (д. х. н., с.н.с.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.