

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003309

Відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2024

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 13700.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3806.000
2026	4500.000
2027	5394.000

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 органічної хімії Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417325

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Кухаря, буд. 5, м. Київ, 02094, Україна

Телефон: 380445527150

Телефон: 380445510613

Телефон: 380445732643

E-mail: ioch@ioch.kiev.ua

WWW: <http://ioch.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез, структура та властивості борадипірометенових барвників для оптоелектроніки

Назва роботи (англ)

Synthesis, structure and properties of boradipyromethene dyes for optoelectronics

Мета роботи (укр)

Пошук та синтез борадипірометенових та поліметинових барвників для оптоелектроніки, особливо тих, що поглинають і випромінюють світло у червоному та ближньому ІЧ діапазонах електромагнітного спектру, та можуть знайти застосування як перетворювачі світлової енергії в електричну та навпаки – електричної у світлову.

Мета роботи (англ)

Search and synthesis of boradipyromethene and polymethene dyes for optoelectronics, especially those that absorb and emit light in the red and near-IR ranges of the electromagnetic spectrum, and can find application as converters of light energy into electricity and vice versa - electricity into light.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.19

Експерти

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Синтетична частина, попереднє спектроскопічне дослідження і передача перспективних зразків фізикам для поглибленого вивчення. Теоретичні та експериментальні пошуки, будуть проводитись паралельно, у тісному взаємозв'язку. Це дасть можливість встановити закономірності структура-властивість і отримати барвники, придатні для практичного застосування в оптоелектроніці. Результати досліджень будуть узагальнені у формі звіту, наукових статей і патентів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.23, 31.21

Індекс УДК: 535.37 , 547 , 535.37, 547, 547.97,544.164

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вовк Михайло Володимирович (д.х.н., член-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Ковтун Юрій Петрович (д. х. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Курдюкова Ірина Володимирівна (Тел.: +38 (067) 407-80-93)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.