

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U104505

Відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2023

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 398.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	199.000
2024	199.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070758

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: просп. Гагаріна, буд. 8, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380567462706

Телефон: 380567462668

E-mail: udhtu@udhtu.edu.ua

WWW: <http://udhtu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Форполімери на основі натуральної відновлюваної сировини із силільними кінцевими групами для створення однокомпонентного атмосферостійкого герметика

Назва роботи (англ)

Prepolymers based on natural renewable raw material with silyl-terminated groups for creation of one-component weatherproof adhesives

Мета роботи (укр)

Розробка форполімеру з СКГ на біологічній основі з відновлюваних ресурсів, що дозволяє отримати герметик із підвищеною вологостійкістю, стійкістю до ультрафіолету та зниженими токсикологічними ризиками з заміною частини синтетичного полімеру.

Мета роботи (англ)

Development of a bio-based silyl-terminated prepolymer from renewable resource, allowing obtaining adhesive with increased moisture and UV resistance, reduced toxicology risks and replaced part of synthetic polymer.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук, С 20.16 - Виробництво пластмас у первинних формах. х наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Синтез форполімерів із силільними кінцевими групами на основі карданолу, характеристика та отримання модельних систем
2	01.2024	06.2024	Проміжний звіт	Синтез форполімерів із силільними кінцевими групами на основі карданолу, характеристика та отримання модельних систем
3	07.2024	12.2024	Остаточний звіт	Порівняння отриманих матеріалів з комерційно доступними герметиками

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25.19

Індекс УДК: 678.6/.7;544.23.057;544.25.057

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Зайчук Олександр Вікторович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ситар Володимир Іванович (к.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Архипова В.В. (Тел.: +38 (099) 265-76-24)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.