

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113428

Відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2021

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 160.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	160.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, 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 "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02125266

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шевченка, буд. 57, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Телефон: 380342752351

Телефон: 380342531574

Телефон: 380342596007

E-mail: inst@pu.if.ua

WWW: <https://pnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фотокаталітичні гібридні системи для очищення води

Назва роботи (англ)

Photocatalytic hybrid systems for water purification

Мета роботи (укр)

Розробити фотокаталітичні матеріали на основі діоксиду титану, фотокаталітична активність якого буде посилена додаванням гідроген пероксиду, а утворені гідроксильні радикали спричинятимуть глибшому окисненню органічних забруднювачів та очищенню води

Мета роботи (англ)

To develop the TiO₂-based photocatalytic materials with enhanced photocatalytic activity in the presence of hydrogen peroxide, and the formed hydroxyl radicals will cause deeper oxidation of organic pollutants and water purification

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Проект спрямований на очищення природних і стічних вод від органічних забруднень з використанням титаноксидного фотокаталізатора в присутності гідроген пероксиду.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Фотокаталітична деградація органічних забруднювачів в присутності TiO ₂ , синтезованого різними методами: моніторинг кінетики деградації в режимі реального часу

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.29.05, 61.51.19.11, 81.33.43.05

Індекс УДК: 544.52, 665.664, 661.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Цепенда Ігор Євгенович

Керівники роботи:

Татарчук Тетяна Романівна (к. х. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Квецко Віта Карлівна (Тел.: +38 (068) 356-78-00)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.