Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2022

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	800.000 тис. грн.
2023	862.640 тис. грн.
2024	1095.400 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2758.040 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, +380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Передові процеси окиснення, зокрема нанокаталітичного, в основі кавітаційних технологій очищення водних середовищ від резистентних N-заміщених органічних сполук

Назва роботи англійською:

Advanced oxidation processes, including nanocatalytic, based on cavitation technologies for purification of aqueous media from resistant N-substituted organic compounds

Мета роботи українською:

Метою проєкту є розроблення наукових і технологічних основ високоефективних кавітаційно активованих передових процесів окиснення, зокрема нанокаталітичного, резистентних щодо біодеградації N-заміщених органічних забруднювачів водних середовищ.

Мета роботи англійською:

The project is aimed at developing the scientific and technological bases of highly efficient cavitation-activated advanced oxidation processes, including nanocatalytic, of biodegradation-resistant N-substituted organic pollutants of aqueous media.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технологічні основи високоефективних кавітаційно активованих передових процесів окиснення резистентних щодо біодеградації N-заміщених органічних забруднювачів водних середовищ

Галузь застосування: 37.00 Каналізація, відведення й очищення стічних вод.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сухацький Юрій Вікторович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження ефективності комбінованих (кавітація+нові передові процеси окиснення на основі перйодатів/перкарбонатів) процесів очищення водних середовищ від біорезистентних N-заміщених органічних сполук.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження ефективності комбінованих (кавітація+нові передові процеси окиснення на основі персульфатів/сульфітів/Фентон-подібних систем) процесів очищення водних середовищ від біорезистентних N-заміщених органічних сполук.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Модифікування природних алюмосилікатів благородними металами, іншими d-елементами та їх сполуками для надання їм або посилення сорбційних, фотокаталітичних та антибактеріальних властивостей.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 628.3, 628.31

Коди тематичних рубрик: 70.25, 70.25.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів	Рибалкіна і.Б.
Телефон	+38 (032) 258-27-46
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.