Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000890

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2022

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	553.000 тис. грн.
2023	954.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1507.000 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 Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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:

Технологія адсорбційного очищення стічних вод від забруднень із використанням магніточутливих біовуглецевих адсорбентів, синтезованих із органічних відходів

Назва роботи англійською:

Technology of adsorption treatment of wastewater from contaminants using magnetically sensitive biocarbon adsorbents synthesized from organic waste

Мета роботи українською:

Встановлення оптимальних видів сировини для синтезу біовуглецевих магніточутливих адсорбентів, розроблення методик pre- та post-модифікування із використанням, зокрема, феромагнітних іонів для отримання адсорбентів з великою питомою площею поверхні, високими значеннями питомої адсорбційної ємності та значним магнітним моментом, встановлення оптимальних умов застосування адсорбентів в технологіях очищення виробничих, поверхневих та дощових стічних вод.

Мета роботи англійською:

Establishment of optimal raw materials for the synthesis of biocarbon magnetically sensitive adsorbents, development of pre- and post-modification methods using, in particular, ferromagnetic ions to obtain adsorbents with large specific surface area, high values of specific adsorption capacity and significant magnetic moment. technologies for treatment of industrial, surface and rainwater.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Оптимальні умови синтезу високопористих магніточутливих біовуглецевих адсорбентів на основі відходів переробки сільськогосподарської продукції.

Галузь застосування: 39.0 Інша діяльність щодо поводження з відходами

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мальований Мирослав Степанович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення критеріїв вибору вихідних матеріалів для синтезу та модифікації з метою отримання магніточутливих адсорбентів.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вибір теоретичних моделей для опису досліджуваних явищ, їх аналізу та передбачення властивостей і поведінки синтезованих матеріалів при очищенні стічних вод від забруднень.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 665.662, 628.3, 504.054.001.5; 504.064

Коди тематичних рубрик: 61.51.19.05, 70.27.13.11, 87.15.03

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.