

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100333

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК:

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

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Загальний обсяг фінансування (тис. євро): 6.000

У тому числі по роках (тис. євро):

Рік	Фінансування
2022	3.000
2023	3.000

2. Замовник

Назва організації: Сканшіп АС

Код ЄДРПОУ/ІПН: 991 036 16

Адреса: Rambergveien 1, Tønsberg, 3115, Норвегія

Підпорядкованість:

Телефон: 4799697776

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 31, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445251190

E-mail: admini@inphyschem-nas.kiev.ua

WWW: <http://www.inphyschem-nas.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Характеризація структури та сорбційних властивостей зразків вугілля природного походження

Назва роботи (англ)

Characterization of structure and sorption properties of biochar samples

Мета роботи (укр)

Характеризація структури та сорбційних властивостей зразків вугілля природного походження методом адсорбції (Single point BET та ізотерми адсорбції), термічного аналізу (TG, DTG та DTA в атмосфері аргону чи азоту), рентгенівської дифракції (XRD), CHN аналізу (CHN), Фур'є-ІЧ-спектроскопії (в KBr), вимірювання вмісту вологи, золи та значення pH, потенціометричне титрування вибраних зразків.

Мета роботи (англ)

Characterization of structure and sorption properties of biochar samples by the adsorption technique (Single point BET and Nitrogen adsorption isotherms), Thermal analysis (TG, DSC and TGA in argon and nitrogen atmosphere), X-ray diffraction (XRD), CHN analysis (CHN), Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR with KBr), measurements of pH and ash content, potentiometric titration.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Сорбенти

Галузь застосування: Екологія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2022	09.2022	Проміжний звіт	Характеризація структури та сорбційних властивостей зразків вугілля природного походження
2	10.2022	02.2023	Остаточний звіт	Характеризація структури та сорбційних властивостей зразків вугілля природного походження

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35

Індекс УДК: 543; 54; 544.72

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Кошечко В'ячеслав Григорович (д.х.н., акад.)

Керівники роботи:

Швець Олексій Васильович (к.х.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Швець Олексій Васильович (Тел.: +38 (067) 490-39-62)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.