

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002618

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Загальний обсяг фінансування (тис. євро): 2.109

У тому числі по роках (тис. євро):

Рік	Фінансування
2024	2.109

## 2. Замовник

Назва організації: Сканшип 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)

Дослідження фізико-хімічних властивостей зразків вугілля природного походження

## Назва роботи (англ)

Investigation of physico-chemical properties of biochar samples

## Мета роботи (укр)

Дослідження фізико-хімічних 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 рН, потенціометричне титрування вибраних зразків.

## Мета роботи (англ)

Investigation of physico-chemical 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	01.2020	04.2024	Остаточний звіт	Дослідження фізико-хімічних властивостей зразків вугілля природного походження

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35

Індекс УДК: 543; 54; 544.72 , 543; 54; 544.72

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Кошечко В'ячеслав Григорович (д.х.н., академік НАН України)

### **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.