

Ogłoszenie o konkursie na stanowisko studenta-stypendysty / studentki-stypendystki w projekcie badawczym SONATA (NCN)

Instytucja: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN

Kierownik projektu: dr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk

Tytuł i nr projektu: Funkcjonalizacja nanocząstek tlenku ceru (CeO_2) do zastosowań w hydrożelach diagnostycznych, 2024/55/D/ST8/00703

Informacje o stanowisku:

- Nazwa stanowiska: Student-stypendysta / Studentka-stypendystka.
- Liczba stanowisk: 1.
- Wynagrodzenie (Stypendium): 2500 PLN brutto. Stypendium jest zwolnione z podatku dochodowego.
- Wymiar czasu pracy: 20 godzin tygodniowo (pół etatu badawczego).
- Okres zatrudnienia: 6 miesięcy.
- Planowane rozpoczęcie: 1.06.2026 r.

Zakres zadań (opis roli):

Osoba wybrana na to stanowisko będzie odpowiedzialna za:

- Wytwarzanie nanocząstek tlenku ceru (CeO_2) metodą in situ na powierzchni hydrożeli w środowisku wodnym i hydrolatach.
- Funkcjonalizacja nanocząstek ligandami tiolowymi (MPA) w celu uzyskania czułości materiału na zmiany pH.
- Wprowadzanie wskaźnika błękitu bromotymolowego do układu hydrożel-nanocząstki.
- Analiza mechanizmów wiązania wskaźnika BTB z funkcjonalizowanymi nanocząstkami oraz optymalizacja jego trwałości w matrycy.
- Dokumentowanie wyników i wsparcie zespołu w przygotowaniu raportów naukowych.

Wymagania wobec Kandydatów / Kandydatek:

- Posiadanie statusu studenta/studentki I lub II stopnia (kierunki: biotechnologia, chemia, inżynieria materiałowa lub pokrewne).
- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej (mile widziana praca z hydrożelami lub nanomateriałami).
- Znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2 (praca z literaturą).
- Samodzielność, rzetelność i chęć rozwoju naukowego.

Wymagane dokumenty przesłać drogą elektroniczną, z zaznaczeniem student do projektu SONATA NCN 2024/55/D/ST8/00703:

- List motywacyjny.
- CV zawierające listę osiągnięć naukowych (publikacje, patenty, wyróżnienia, nagrody)

W CV należy umieścić informację: „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z właściwą Ustawą o Ochronie Danych Osobowych)*”.

- Potwierdzenie statusu studenta.
- Certyfikat językowy (jeśli posiada).
- Podpisana klauzula RODO (dostępna na stronie BIP Instytutu).

Termin składania ofert: 25.05 2026 r., 15:00

Forma składania ofert: e-mail: sonia.kudlacik-kramarczyk@ikifp.edu.pl

Rozstrzygnięcie konkursu: do 26.05.2026 r.