

Ogłoszenie konkursowe do projektu OPUS 30 Narodowego Centrum Nauki (NCN)

Oferta pracy dla doktoranta/doktorantki w projekcie naukowym

Poszukiwany jest doktorant/doktorantka do pracy w zespole realizującym projekt OPUS 30: „Opracowanie nowych, trójskładnikowych fotokatalizatorów o schemacie S, do skutecznego rozkładu zanieczyszczeń organicznych za pomocą światła widzialnego”.

Wymagania

- status doktoranta w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Warszawskiego
- wiedza z zakresu elektrochemii i charakterystyki materiałów,
- podstawowa wiedza w zakresie elektrochemii, technik stosowanych do charakterystyki materiałów (spektroskopia Ramana, XRD, SEM) i analizy danych spektralnych, dyfrakcyjnych i morfologicznych.
- dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowanie publikacji i wystąpień
- predyspozycje do pracy w grupie i prowadzenia badań eksperymentalnych;

Opis zadań: Doktorant/ka będzie prowadzić prace badawcze związane z zaawansowaną charakterystyką materiałów półprzewodnikowych metodami elektrochemicznymi i spektroskopowymi. Układy te będą poddawane różnorodnej modyfikacji, w celu osiągnięcia jak najlepszej wydajności w reakcji fotokatalitycznego rozkładu zanieczyszczeń organicznych. Zadaniem doktoranta/nki będzie prowadzenie badań ex situ i in situ metodą mikrospektrometrii Ramana układów wytworzonych w projekcie oraz analiza zebranych danych spektroskopowych. Celem tych prac będzie określenie ewentualnych zmian strukturalnych zachodzących podczas fotokatalizy oraz zmian w strukturze chemicznej rozkładanych zanieczyszczeń.

Warunki zatrudnienia: doktorant/ka będzie otrzymywać dodatkowe stypendium (oprócz stypendium wypłacanego przez Szkołę Dokorską) w wysokości 1800 zł miesięcznie przez okres 2 lat, z możliwością przedłużenia.

Zgłoszenia: prof. dr hab. Magdaleny Skompskiej (kierownik projektu) wyłącznie drogą e-mailową na adres: m.skompska@uw.edu.pl. E-mail należy zatytułować zgodnie ze wzorem: „OPUS 30 PhD student – Imię i Nazwisko”.

Termin składania podpisanych dokumentów drogą elektroniczną do kierownika projektu – **do 9 października 2026 r.**

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny
- Życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej.
- Dokument potwierdzający uczestnictwo w szkole doktorskiej
- Dodatkowe dokumenty potwierdzające kwalifikacje, w tym informacje dotyczące dotychczasowych osiągnięć naukowych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań.
- Kontakt do osób, które wystawią rekomendację.
- Informacja o przetwarzaniu danych osobowych (do pobrania: <https://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2025/03/Informacja-dotyczaca-przetwarzania-danych-osobowych.pdf>).

Dodatkowe informacje

Kandydaci wybrani przez komisję rekrutacyjną zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. O wynikach rekrutacji kandydaci zostaną poinformowani drogą e-mailową do dnia 12.10.2026 r.