

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 półprzewodników i syntezy nieorganicznej,
- podstawowa wiedza w zakresie elektrochemii i technik stosowanych do charakterystyki materiałów (XPS, XRD, SEM, TEM) oraz technik analitycznych, takich jak HPLC-MS.
- dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowanie publikacji
- predyspozycje do pracy w grupie i prowadzenia badań eksperymentalnych;

Opis zadań: Doktorant/ka będzie prowadzić prace badawcze związane z wytwarzaniem półprzewodnikowych układów hybrydowych oraz ich wszechstronną charakterystyką metodami elektrochemicznymi, spektroskopowymi, mikroskopowymi.

Układy te będą poddawane różnorodnej modyfikacji, w celu osiągnięcia jak najlepszej wydajności w reakcji fotokatalitycznego rozkładu zanieczyszczeń organicznych. Produkty rozkładu będą określane metodą HPLC-MS

Warunki zatrudnienia: doktorant/ka będzie otrzymywać dodatkowe stypendium naukowe (oprócz stypendium wypłacanego przez Szkołę Doktorską) w wysokości 2300 zł miesięcznie przez okres 3 lat.

Zgłoszenia: Składanie wniosków do prof. dr hab. Magdaleny Skompskiej (kierownik projektu), wyłącznie drogą e-mailową na adres: m.skompaska@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

Wybrani 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.