



**OFERTA STYPENDIUM STUDENCKIEGO W RAMACH PROJEKTU OPUS
NARODOWEGO CENTRUM NAUKI
(nr 2020/37/B/ST4/00869)**

*Stabilizacja metalacyklopentadienu w otoczeniu porfiryńoidowym
– droga do nietypowych oddziaływań metal-metal*

Nazwa stanowiska: Stypendysta doktorant

Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii

WYMAGANIA:

- tytuł zawodowy magistra chemii,
- praktyczne umiejętności w zakresie syntezy organicznej i metaloorganicznej,
- wiedza praktyczna i teoretyczna z zakresu spektroskopii NMR,
- mile widziana umiejętność obsługi spektrometru NMR,
- mile widziana umiejętność rozwiązywania struktur X-ray

OPIS ZADAŃ

- synteza telluraporfiryń stanowiących substraty do dalszych badań,
- synteza związków osmu z powyższych substratów
- badanie struktur i właściwości spektroskopowych otrzymanych związków

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 22 kwietnia 2025

Forma składania ofert: email (e-mail: ewa.dudziak@uwr.edu.pl)

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

- oferta skierowana do doktorantów Szkoły Doktorskiej Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
- stypendium naukowe na okres 6 miesięcy
- data rozpoczęcia: 1 maja 2025
- wartość stypendium: **1500 PLN/miesiąc**

DODATKOWE INFORMACJE:

Projekt NCN OPUS „Stabilizacja metalacyklopentadienu w otoczeniu porfiryńoidowym – droga do nietypowych oddziaływań metal-metal” (nr 2020/37/B/ST4/00869)

Kierowniczka projektu: dr hab. Ewa Dudziak, prof. UWr (e-mail: ewa.dudziak@uwr.edu.pl)

Celem projektu jest otrzymanie metalaporfiryń, tzn. nietypowych metaloporfiryń, zawierających jony metali wbudowane w szkielet porfiryńy w miejscu atomów azotu/grup NH, a nie w czteroazotowej wnęce koordynacyjnej, jak w typowych kompleksach porfiryń. Zasadniczy element projektu to opracowanie syntez nowej klasy mezo-arylo-metalaporfiryń. Projekt, prócz syntezy, obejmuje badania spektroskopowe, w tym badania dynamiki powstających cząsteczek w roztworze, charakterystykę strukturalną, badanie reaktywności, modelowanie molekularne.

Dokumenty wymagane w procedurze wyłaniania kandydata:

- dyplom magisterski,
- CV (przebieg kształcenia, doświadczenie, zdobyte umiejętności, udział w projektach, konferencjach, etc.),
- list motywacyjny,
- do dokumentacji proszę dołączyć klauzulę:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych we wniosku dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133 poz. 883)”.

Zgłoszenia proszę przysyłać drogą elektroniczną na adres: ewa.dudziak@uwr.edu.pl

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami. O miejscu i terminie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną.