

Ogłoszenie konkursowe na stypendium doktoranckie w projekcie badawczym NCN

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: Doktorant-stypendysta

Typ konkursu NCN: OPUS

Wymagania

- Ukończenie studiów magisterskich drugiego stopnia w zakresie chemii, fizyki lub nauk pokrewnych (termin obrony przed 1. października 2026).
- Znajomość podstaw mechaniki kwantowej.
- Dobra znajomość języków programowania (Fortran lub C, Python).

Opis zadań

- Udział w opracowaniu oraz implementacji metod kwantowomechanicznych opartych o funkcjonały jed-noelektronowej macierzy gęstości oraz rachunek zaburzeń.
- Aktywny udział w analizie danych i upowszechnianiu wyników projektu (przygotowanie publikacji naukowych, wystąpienia konferencyjne).

Opis projektu Celem projektu jest rozwój metod wieloreferencyjnych opartych o funkcjonały macierzy gęstości w formalizmie połączenia adiabatycznego.

Warunki zatrudnienia

- Umowa stypendialna na okres 36 miesięcy. Stypendium doktoranckie w wysokości 5000 PLN brutto miesięcznie w ramach Szkoły Doktorskiej.

Wymagane dokumenty

- CV zawierające szczegółowe informacje na temat kwalifikacji, osiągnięć naukowych, publikacji, doświadczenia badawczego, wystąpień konferencyjnych, itp.
- Opis projektów, w których uczestniczył kandydat (maksymalnie jedna strona maszynopisu).
- Skan podpisanego listu zawierającego zgodę na przetwarzanie danych osobowych: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacyjnego, zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 o Ochronie Danych Osobowych (tekst jednolity: Dz.U.2016, poz. 922 z późn. zm.)."

Dodatkowe informacje

Kierownik projektu (Uniwersytet Warszawski): dr Michał Hapka

Kierownik projektu (Politechnika Łódzka): prof. dr hab. Katarzyna Pernal

Tytuł projektu: "Rozwój metod korelacyjnego funkcjonału macierzy gęstości dla chemii wieloreferencyjnej"

Termin składania ofert: 28 października 2026, 23:59.

Składanie ofert

Zgłoszenie wraz z załączonymi dokumentami można składać drogą mailową do kierowników projektu na adres: michal.hapka@uw.edu.pl.