

Nazwa stanowiska: doktorant

Liczba stanowisk: 1

Nazwa jednostki: Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

Miasto: Warszawa

Link do strony www jednostki: <https://wmp.uksw.edu.pl/pl>

Wymagania

- posiadanie statusu doktoranta/ki w dniu rozpoczęcia prac w projekcie (1 luty 2022)
- ukończone studia magisterskie na kierunku chemia, fizyka, inżynieria materiałowa lub pokrewnym w dniu rozpoczęcia prac w projekcie
- dobra znajomość języka angielskiego
- doświadczenie w przeprowadzaniu pomiarów spektroskopii oscylacyjnej (absorpcja IR, rozpraszanie Ramana)
- mile widziane doświadczenie w przeprowadzaniu eksperymentów wysokociśnieniowych ($p > 1$ GPa) z użyciem kowadeł diamentowych

Opis zadań

Przeprowadzanie eksperymentów wysokociśnieniowych z użyciem kowadeł diamentowych (ang. *diamond anvil cell*, DAC) wraz z pomiarami *in situ* (dyfrakcja promieni rentgenowskich, pomiary absorpcji IR oraz rozpraszania Ramana). Analiza danych, podsumowywanie wyników w formie raportów.

Praca w międzynarodowym zespole projektowym we współpracy z badaczami z Jožef Stefan Institute w Ljubljanie (Słowenia).

Typ konkursu NCN: OPUS LAP 20

Grupa nauk: ST

Termin składania ofert: 2021-12-15 22:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia

- stypendium w wysokości 4 465 PLN/mies wypłacane w ramach realizacji projektu (możliwość łączenia stypendium ze stypendium doktoranckim)
- maksymalny okres wypłacania stypendium: 43 miesięcy.
- planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: 1 luty 2022
- zadaniowy charakter pracy z elastycznym czasem pracy
- nie jest wymagane realizowanie rozprawy doktorskiej w tematyce projektu
- oferta skierowana również do osób realizujących doktoraty poza UKSW

Dodatkowe informacje

Wymagane dokumenty:

- CV uwzględniające ewentualny udział w projektach badawczych, współautorstwo publikacji, nagrody, staże, warsztaty, szkolenia naukowe
- Plik PDF z pracą dyplomową lub informacja o tytule i planowanej dacie złożenia pracy
- Dane kontaktowe do osoby mogącej wystawić opinię o kandydacie

CV powinno zawierać oświadczenie: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. Dz. U. Nr 133, Poz. 883)”

Pytania i zgłoszenia należy wysyłać na adres e-mailowy kierownika projektu, dr. hab. Dominika Kurzydłowskiego, prof. ucz. (d.kurzydowski@uksw.edu.pl). Informacje na temat badań prowadzonych w projekcie dostępne są na stronie: <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/497780-pl.pdf>

Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę z komisją konkursową.

Planowana data rozstrzygnięcia konkursu: 15 stycznia 2022.