

**Nazwa stanowiska:** doktorant

**Liczba stanowisk:** 2

**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
- 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)

### **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:** 2022-10-30 22:00

**Forma składania ofert:** e-mail

### **Warunki zatrudnienia**

- stypendium w wysokości 2 400 PLN/mies wypłacane w ramach realizacji projektu (możliwość łączenia stypendium ze stypendium doktoranckim)

- stypendium wypłacane przez 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia na kolejne miesiące (maksymalny okres wypłacania stypendium: 40 miesięcy<sup>[DK1]</sup>)
- planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: grudzień 2022
- zadaniowy charakter pracy z elastycznym czasem pracy
- możliwość realizacji doktoratu w Szkole Doktorskiej UKSW na podstawie badań prowadzonych w projekcie
- 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](mailto: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: 6 listopada 2022.