



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Oferta stypendialna dla doktoranta / doktorantki (1 osoba) w projekcie badawczym OPUS „Molekularne złote druty - otrzymywanie, polimorfizm i właściwości fizykochemiczne”

finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki
i realizowanym w Pracowni Krystalochemii Wydziału Chemii UW
Kierownik projektu: dr hab. Anna Makal, prof. UW

Wymagania:

- Tytuł mgr z dyscypliny nauki chemiczne lub nauk pokrewnych (lub bliski termin obrony)*
- Bardzo dobra znajomość chemii strukturalnej i krystalografii potwierdzona wynikami z kursów Krystalografii i / lub dorobkiem naukowym
- Potwierdzona umiejętność samodzielnego prowadzenia rutynowych pomiarów dyfrakcyjnych
- Dobra znajomość języka angielskiego
- Pożądane wcześniejsze doświadczenie w pracy z próbkami krystalicznymi pod zwiększonym ciśnieniem lub doświadczenie w pomiarach dyfrakcyjnych na synchrotronie

* *Prawo o szkolnictwie wyższym (ustawa 2.0) wymaga, aby wszyscy doktoranci byli uczestnikami Szkoły Doktorskiej. Na podstawie tego wymogu wybrany kandydat zostanie zobowiązany do uczestnictwa w procedurze rekrutacji do Szkoły Doktorskiej.*

Zakres obowiązków w projekcie:

- identyfikacja oraz badania właściwości strukturalnych i mechanicznych polimorfów tytułowych związków złota za pomocą metod dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego na monokryształach w warunkach standardowego oraz zwiększonego ciśnienia
- badania właściwości fizykochemicznych polimorfów tytułowych związków złota za pomocą spektroskopii UVvis/Ramana w warunkach standardowego oraz zwiększonego ciśnienia
- obliczenia teoretyczne metodami DFT w warunkach periodycznych dla badanych związków

Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV, w tym listę osiągnięć naukowych, konkursów, warsztatów, udział w projektach badawczych, listę przedmiotów uniwersyteckich potwierdzających spełnianie w.w. wymagań)
- list motywacyjny (zawierający krótki opis zainteresowań naukowych kandydata/tki oraz motywacji do pracy w projekcie)
- zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby rekrutacji (Klauzula informacyjna RODO, wzór do pobrania np.: na dole strony <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy>)
- *kopię dyplomu ukończenia studiów magisterskich (należy dostarczyć najpóźniej w momencie rozpoczęcia studiów w Szkole Doktorskiej)*

Warunki przyznawania stypendium: Stypendium naukowe w wysokości maksymalnie do 5000 zł / miesiąc (brutto) wypłacane przez okres **24 miesięcy od listopada 2023r.**

Termin składania dokumentów upływa z dniem **26 maja 2023r.**

Zgłoszenia należy przysyłać na adres: am.makal@uw.edu.pl (preferowany format PDF) z dopiskiem „Molekularne złote druty – stypendium doktoranckie”.

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez Komisję, której przewodniczy Kierownik projektu. Tylko osoby, które złożą kompletną dokumentację będą rozważane w procedurze rekrutacyjnej. Wybrani kandydaci/tki mogą zostać zaproszeni, najpóźniej w dniu **31 maja 2023r.**, na rozmowę kwalifikacyjną (możliwe jest odbycie rozmowy poprzez internet lub telefonicznie).

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do **2 czerwca 2023r.** W przypadku gdy wybrany kandydat zrezygnuje z podpisania umowy o pracę, komisja rezerwuje sobie prawo do wybrania następnego kandydata z listy rezerwowej.