



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 7.04.2022 r.

WCH.1210-8/2022

Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko **badacz wizytujący (post-doc)** (grupa pracowników badawczych) w ramach projektu OPUS 21: „Molekularne złote druty - otrzymywanie, polimorfizm i właściwości fizykochemiczne”. Kierownik projektu: dr hab. Anna Makal.

Osoba zatrudniona będzie prowadziła badania w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne. Liczba dostępnych etatów: 1.

Kwalifikacje kandydata/teki:

- stopień doktora nauk w zakresie nauk ścisłych z preferencją dla dziedziny chemia wymagany w momencie rozpoczęcia pracy
- doświadczenie w krystalografii (kwantowej) ORAZ/LUB krystalografii pod zwiększonym ciśnieniem potwierdzone publikacjami artykułów naukowych
- doświadczenie w chemii obliczeniowej, w szczególności umiejętność prowadzenia obliczeń dla układów periodycznych ORAZ/LUB przewidywania właściwości elektronowych i spektroskopowych (np.: widma UV-vis, Raman-a lub podczerwieni) potwierdzone publikacjami artykułów naukowych
- preferowana znajomość oprogramowania obliczeniowego GAUSSIAN, CRYSTAL, VASP ORAZ/LUB TONTO oraz doświadczenie w korzystaniu z zasobów centrów superkomputerowych
- podstawowe umiejętności programowania ORAZ/LUB praktyczne doświadczenie w użytkowaniu/pisaniu skryptów
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- umiejętność prezentacji wyników w formie pisemnej i ustnej
- umiejętność pracy zespołowej

Kandydat/ka musi spełniać wymagania zawarte w art. 113 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20.07.2018 (Dz.U. z 2021 r., poz. 478) oraz w 'Katalogu kosztów w projektach badawczych finansowanych przez NCN' dla konkursu NCN OPUS 21 (<https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/opus21> zakładka 'Zespół badawczy' pozycja 'Post-doc').

Podstawowe obowiązki:

- prowadzenie działalności naukowej poświęconej badaniu właściwości mechanicznych, elektronowych oraz względnej stabilności polimorfów tytułowych związków złota za pomocą zaawansowanych obliczeń w metodologii funkcjonału DFT dla izolowanych cząsteczek i w szczególności dla układów periodycznych. Więcej informacji tutaj: <https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2021-03-15bhga1/streszczenia/523486-pl.pdf>
- poszukiwanie najbardziej odpowiednich protokołów obliczeniowych
- komunikacja z administratorami centrów superkomputerowych w celu usprawnienia obliczeń lub aktualizacji niezbędnego oprogramowania
- prowadzenie dokumentacji naukowej, nadzór nad młodszymi członkami zespołu badawczego



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV, w tym lista artykułów naukowych, prezentacji konferencyjnych, nagród, staży międzynarodowych, stypendiów, warsztatów, udział w projektach badawczych),
- list motywacyjny (zawierający krótki opis zainteresowań naukowych kandydata/teki, głównych zalet i osiągnięć kandydata/teki, oraz motywacji do pracy w projekcie),
- list polecający od jednego z bezpośrednich przełożonych wysłany bezpośrednio do kierownika projektu (am.makal@uw.edu.pl),
- informacja o przetwarzaniu danych osobowych (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzenia konkursów na UW (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>)

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie na pełnym etacie. Praca od **1.09.2022** r. do **31.08.2023** na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Dopuszcza się możliwość rozpoczęcia pracy w terminie późniejszym z ważnych powodów. Zatrudnienie na pełnym etacie, z możliwością przedłużenia do **30 miesięcy**, w zależności od kwalifikacji kandydata/-teki.

Termin składania dokumentów upływa z dniem **7.05.2022r.**

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: am.makal@uw.edu.pl (preferowany format PDF) z dopiskiem "Molecular gold wires post-doc position".

Dokumentacja złożona przez kandydatów/teki zostanie oceniona przez Komisję, której przewodniczy Kierownik projektu. Tylko osoby, które złożą kompletną dokumentację będą rozważane w procedurze rekrutacyjnej. Wybrani kandydaci/teki mogą zostać zaproszeni, najpóźniej w dniu **16.05.2022r.**, na rozmowę kwalifikacyjną. Możliwe jest odbycie rozmowy poprzez Internet lub telefon.

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do **10.06.2022r.** W przypadku gdy wybrany kandydat zrezygnuje z podpisania umowy o pracę, komisja rezerwuje sobie prawo do wybrania następnego kandydata z listy rezerwowej. Konkurs może zostać powtórzony po raz kolejny, aż do momentu znalezienia kandydatki(-a) spełniającego wszystkie wymagania.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.