



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



WCH.1210-16/2022

Oferta pracy dla postdoka w projekcie NCN SONATA: Dynamiczna krystalografia kwantowa dla dokładnych struktur, entropii i innych właściwości termodynamicznych kryształów molekularnych

Celem projektu jest opracowanie nowej metody udokładniania danych rentgenowskich, dzięki której możliwe będzie uzyskanie właściwości termodynamicznych kryształów molekularnych, które uwzględniają wkład entropii oscylacyjnej i konfiguracyjnej do energii swobodnej dla kryształów molekularnych. Uzyskanie właściwości termodynamicznych z obliczeń teoretycznych oraz danych dyfrakcji rentgenowskiej byłoby znaczącym przełomem - zrozumienie stabilności molekularnego ciała stałego jest nadal jednym z najgorętszych tematów w krystalografii, chemii, farmacji i fizyce.

Wyłoniony kandydat/ka będzie prowadził badania w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne. Liczba wolnych stanowisk: 1.

Obowiązki zatrudnionej osoby będą obejmować:

- przeprowadzanie obliczeń teoretycznych (głównie DFT dla układów periodycznych)
- prowadzenie dokumentacji naukowej;
- tworzenie publikacji z wyników badań;
- dzielenie się wiedzą z doktorantami i studentami w zakresie chemii teoretycznej.

Kwalifikacje:

- Doktorat z krystalografii, chemii obliczeniowej lub dziedziny pokrewnej

Wymagane:

- Znajomość DFT;
- Znajomość zasad dyfrakcji rentgenowskiej monokryształu;
- Samodzielność, proaktywność, kreatywność

Uznane za plus:

- Znajomość programowania w języku Python

Cechy osobiste

- Zorganizowanie, sumienność i rzetelność, umiejętność pracy w grupie;
- Doskonałe umiejętności komunikacyjne i prezentacyjne umożliwiające dzielenie się złożonymi pomysłami i wynikami z osobami nie będącymi ekspertami;
- Biegła znajomość języka angielskiego.

Kandydat/ka musi spełniać wymogi art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742).

Oferujemy:

- Łączne wynagrodzenie przed opodatkowaniem (brutto/brutto) wynosi 10 000 zł/miesiąc;
- Szerokie wsparcie w rozwijaniu umiejętności;
- Kontrakt z Uniwersytetem Warszawskim (pełen etat/umowa o pracę na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczych, na okres 2 lat z możliwością przedłużenia, na Wydziale Chemii UW)

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie następujących dokumentów:

- CV,
- list motywacyjny,
- lista publikacji,
- informacja o przetwarzaniu danych osobowych (wzór dostępny pod adresem: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji regulaminu przeprowadzania konkursów na UW (wzór dostępny pod adresem: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- Referencje

Na adres: a.hoser@uw.edu.pl, w tytule: Postdok, do dnia 5.10.2023

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 16.10.2023 r.

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