



UNIwersytet  
WARSAWski

Wydział Chemii



WCH.1210-17/2019-1

Warszawa, dnia 9.03.2020

### Ogłoszenie o konkursie na stanowisko **adiunkta (post-doc)**

Dobrze płatna pozycja dla **adiunkta (post-doca)**, który będzie rozwijał nowy model oraz oprogramowanie na potrzeby projektu z pogranicza krystalografii i chemii obliczeniowej zatytułowanego „**Rozwijając krystalografię kwantową w celu lepszego wejścia w strukturę i właściwości kryształów**” finansowanego przez NCN.

Kierownik projektu: **Prof. dr hab. Krzysztof Woźniak**

Decyzja grantowa: **NR DEC-2018/31/B/ST4/02142**

Liczba dostępnych etatów: **1** (grupa pracowników badawczych prowadzących badania w zakresie obszarze nauk ścisłych i przyrodniczych).

#### Kwalifikacje kandydata/teki:

**1. Adiunkt (post-doc): osoba ta będzie odpowiedzialna za tworzenie oprogramowania oraz modeli związanych z udokładnieniem metodą atomów Hirshfelda (HAR).**

- tytuł doktora nauk w zakresie chemii, fizyki, informatyki, matematyki lub dziedzin pokrewnych
- praktyczna umiejętność programowania (preferowane języki: C++ i/lub Python)
- doświadczenie w projektach obejmujących modelowanie obliczeniowe połączone z rozwojem oprogramowania gotowości do analizowania/stosowania kodu tworzonego będzie atutem
- znajomość krystalografii, fizyki ciała stałego, obliczeniowej chemii teoretycznej oraz metod numerycznych będzie mile widziane
- doskonale zdolności analityczne oraz umiejętność rozwiązywania problemów
- zdolność do pracy zarówno zespołowej jak i samodzielnej

**Idealny kandydat posiada również doświadczenie w:**

- krystalografii kwantowej
- metodach ab-initio obliczeniowej chemii kwantowej i w metodach ab initio dla dużych cząsteczek
- udokładnieniu krystalograficznym (szczególnie z użyciem metody HAR)
- obliczeniach związanych z gęstością elektronową oraz ładunkami atomowymi

Kandydat/ka musi spełniać wymagania zawarte w art. 113 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20.07.2018 (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.).

#### Oferujemy:

- Zatrudnienie na pełnym etacie od **1/06/2020r.** do **30/09/2022r.**, na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (projekt, a wraz z nim możliwość zatrudnienia zostanie prawdopodobnie przedłużony tak, aby okres zatrudnienia obejmował 3 lata).
- Pracę w przyjaznej atmosferze w projekcie dotyczącym szybko rozwijającej się gałęzi nauki.
- Całkowite wynagrodzenie przed opodatkowaniem (brutto/brutto) 15 000 PLN/miesiąc (~10 000 netto)
- Możliwość prezentowania wyników badań naukowych na konferencjach oraz w dobrych czasopismach naukowych.

**Celem projektu** jest stworzenie i przetestowanie nowych metod pozwalających otrzymywanie dokładniejszych i bardziej precyzyjnych danych strukturalnych z dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego na monokryształach. Ten cel będzie realizowany poprzez rozwijanie metod krystalografii kwantowej (w szczególności rozszerzenie udoładnienia metodą Hirshfelda (HAR)). Obecna implementacja HAR jest ograniczona do pewnej klasy małych cząsteczek, ze względu na koszty obliczeniowe. Nasz projekt zmierza do rozszerzenia możliwości HAR tak, by mógł być stosowany do o wiele szerszej grupy układów oraz do znacznego przyspieszenia obliczeń związanych z tą metodą.

**Zgłoszenie powinno zawierać:**

- list motywacyjny
- życiorys (CV),
- informacja o przetwarzaniu danych osobowych oraz oświadczenie o zapoznaniu się z procedurą konkursową obowiązującą na UW (wzory do pobrania ze strony: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- spis publikacji (i/lub wykonanych programów) z podkreśleniem 3 najważniejszych prac
- krótki opis 3 najważniejszych osiągnięć
- 1 opinia konfidencjonalna opinia promotora (lub szefa), pod którego kierunkiem wykonywało się pracę naukową wysłana, wysłana bezpośrednio na adres e-mailowy: [qc@chem.uw.edu.pl](mailto:qc@chem.uw.edu.pl)

**Termin składania dokumentów** upływa z dniem: **10/04/2020r.**

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: [qc@chem.uw.edu.pl](mailto:qc@chem.uw.edu.pl) z dopiskiem: „QC Adiunkt 1”

**Całkowite wynagrodzenie przed opodatkowaniem (brutto/brutto) 15 000 PLN/miesiąc**

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez komisję, której przewodniczy kierownik projektu **Prof. Krzysztof Woźniak**. **Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę do 15/04/2020r.** Końcowa decyzja komisji będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do **20/04/2019r.**

**Procedura rekrutacji jest 2-stopniowa. W pierwszym etapie oceniane są przez Komisję Rekrutacyjną dokumenty złożone przez aplikantów i na ich podstawie wybranych będzie do 6 osób, które zaproszone będą na rozmowę kwalifikacyjną. W uzasadnionych przypadkach rozmowa ta może także odbyć się drogą internetową. Tylko osoby, które złożą kompletną dokumentację będą rozważane w procedurze rekrutacyjnej.**

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