



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 22.05.2023 r.

WCH.1210-8/2023

Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko typu **POSTDOK: adiunkt** (grupa pracowników badawczych) w ramach projektu OPUS NCN: „*Badania laboratoryjne i terenowe procesów starzenia się wtórnego aerozolu organicznego (SOA) w atmosferze na obszarach pozamiejskich*”. Kierownik projektu z ramienia UW: dr Kacper Błaziak.

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 chemii, fizyki, biologii lub nauk pokrewnych, wymagany najpóźniej w momencie rozpoczęcia pracy
- doświadczenie w prowadzeniu badań w obszarze chemii obliczeniowej, modelowania molekularnego małych cząsteczek, określania właściwości kinetycznych i termodynamicznych reakcji katalizowanych atomami metali,
- doświadczenie w obliczeniach kwantowo-chemicznych cząsteczek w fazie gazowej modelami statycznymi i dynamicznymi,
- praktyczna umiejętność posługiwania się oprogramowaniem typu: Gaussian, Gromacs, VMD, Amber etc.,
- umiejętność obsługi środowisk Windows i Linux oraz wiedza z zakresu programowania (np. Python),
- znajomość chemii cząsteczek w fazie gazowej i technik pomiarowych spektrometrii mas,
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- doświadczenie w obszarze tematycznym i metodologicznym projektu,
- udokumentowane doświadczenie w prezentowaniu i publikowaniu wyników badań (konferencje naukowe, publikacje).

Kandydat/ka musi spełniać wymagania zawarte w art. 113 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20.07.2018 (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 742).

Podstawowe obowiązki:

- prowadzenie działalności naukowej w obszarze tematycznym projektu, tj. prowadzenie obliczeń kwantowo-chemicznych modelowych reakcji metodami np. DFT, ab initio, CAS-SCF itp.,
- prowadzenie badań z wykorzystaniem metod obliczeniowych do określenia właściwości kinetycznych i termodynamicznych wybranych mechanizmów reakcji,
- prowadzenie obliczeń mających na celu określenie własności przestrzennych (przekroju czynnego) analizy konformacyjnej obliczeniowymi metodami statycznymi i dynamicznymi,
- porównanie wyników analiz spektrometrycznych z danymi teoretycznymi,
- wizualizacja oraz prezentacji wyników badań na lokalnych i międzynarodowych forach i konferencjach,
- przygotowanie prac naukowych w języku angielskim oraz opracowanie wyników badań do publikacji w czasopiśmie naukowych,



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



- prowadzenie dokumentacji naukowej zgodnie z wewnętrznymi regulacjami dotyczącymi archiwizacji danych zaproponowanymi przez Narodowe Centrum Nauki oraz Uniwersytet Warszawski.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV),
- lista publikacji i wystąpień konferencyjnych,
- kopia dyplomu doktorskiego,
- list motywacyjny,
- dwie rekomendacje (listy polecające) oraz dane zawierające imię, afiliację, adres email i numer telefonu osoby polecającej,
- 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 15.07.2023 do 14.07.2024, na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Termin składania dokumentów upływa z dniem 21.06.2023

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: [**kblaziak@chem.uw.edu.pl**](mailto:kblaziak@chem.uw.edu.pl)

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 30.06.2023 r.

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