



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 4.11.2021. r.

WCH.1210-14/2021

Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko **adiunkt** (grupa pracowników badawczych) w ramach projektu NCN: „Wpływ implantacji jonów na powstawanie defektów i domieszkowanie tlenu galu”.

Kierownik projektu: dr hab. I.N. Demchenko.

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

Wymagania:

- stopień doktora uzyskany w ciągu ostatnich pięciu lat przed terminem składania wniosku.
- doświadczenie w modelowaniu procesów chemicznych i opracowywaniu/charakteryzowaniu materiałów z wykorzystaniem teorii funkcjonału gęstości (DFT).

Dodatkowym atutem będzie:

- doświadczenie w wykorzystywaniu takich pakietów numerycznych jak WIEN2k, Quantum Espresso, VASP itp.,
- doświadczenie w obliczeniach wielkoskalowych, teorii fizyki ciała stałego oraz katalizie.

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 2021 r. poz. 478).

Podstawowe obowiązki:

- przygotowanie, wykonanie i analiza symulacji z wykorzystaniem teorii funkcjonału gęstości, których celem jest m.in. uzyskanie struktury pasmowej, poziomów energetycznych jonów wprowadzonych do sieci podstawowej oraz defektów punktowych w tlenku galu itp.
- weryfikacja wyników teoretycznych podczas eksperymentalnego badania właściwości optycznych, strukturalnych i luminescencyjnych badanych układów.
- zbadanie możliwości modyfikacji i poprawy właściwości badanych materiałów.
- rozpowszechnianie wyników naukowych na konferencjach międzynarodowych.
- przygotowywanie publikacji naukowych w recenzowanych czasopismach z zakresu fizyki i/lub chemii.
- udział w wyjazdach badawczych do europejskich ośrodków badawczych (synchrotronów: badania XAFS/XPS/RIXS/XES) oraz analiza wyników (od strony DFT).

Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV),
- list motywacyjny,
- opis dotychczasowego dorobku naukowego,
- wykaz publikacji naukowych (proszę dołączyć kopie pierwszych stron) oraz prezentacji (ze wskazaniem formy prezentacji i autora prezentacji),
- informacje (udokumentowane) o odbytych stażach naukowych,



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



- 2 opinie o działalności naukowej kandydata przesłane przez naukowca posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora habilitowanego (lub osobę pracującą na równorzędnym stanowisku za granicą),
- potwierdzenie nadania stopnia naukowego doktora nauk chemicznych/fizycznych,
- informacje 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 Uniwersytecie Warszawskim (wzór dostępny pod adresem: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy od 1 stycznia 2022 roku na rok (12 miesięcy), z możliwością przedłużenia o kolejne 18 miesięcy (do 30 czerwca 2024).

Wynagrodzenie - wg regulaminu NCN dla adiunkta w projekcie OPUS (10000 zł (brutto-brutto) miesięcznie).

Termin składania dokumentów upływa z dniem **5/12/2021 (16:00)**

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: idemchenko@chem.uw.edu.pl. Wymagane dokumenty trzeba wysłać w postaci jednolitego pliku *.pdf o nazwie „NCN: post-doc – imię kandydata”.

Kandydaci wybrani przez komisję selekcyjną zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną z możliwością odbycia rozmowy kwalifikacyjnej online.

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom drogą elektroniczną do 30.12.2021

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