

Konkurs na stanowisko: post-doc (asystent naukowy)

Opis zadań:

Asystent naukowy będzie zaangażowany w realizację projektu badawczego NCN-OPUS15 dotyczącego syntezy oraz charakteryzacji nowych faz tlenkowych na zredukowanych powierzchniach kryształów tlenków metali przejściowych (np. SrTiO_3 , BaTiO_3). Projekt wiąże z sobą dwa aspekty badań. Z jednej strony, prowadzone będą prace dotyczące określenia w nanoskali właściwości elektrycznych nowych faz tlenkowych na bazie tlenków metali przejściowych, modelowych materiałów badanych ze względu na przełączanie rezystywne. Drugi aspekt prowadzonych badań dotyczy określenia właściwości (foto)katalitycznych uzyskanych nanostruktur.

Wymagania:

Osoba zatrudniona na tym stanowisku powinna:

1. posiadać stopień doktora nauk fizycznych nie dłużej niż 4 lata;
2. posiadać dorobek naukowy w czasopismach zagranicznych z Listy Filadelfijskiej;
3. posiadać doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych z zakresu fizyki powierzchni i nanotechnologii, prowadzonych w warunkach UHV z wykorzystaniem m.in. technik mikroskopii skaningowych;
4. posiadać umiejętność analizy i bieżącego raportowania uzyskanych wyników;
5. posiadać zdolność swobodnej komunikacji w języku angielskim, w mowie i piśmie.

Termin składania ofert: 27 września 2019

Forma składania ofert: wnioski proszę przysyłać do kierownika projektu na adres e-mail: franciszek.krok@uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia: Zatrudnienie na pełnym etacie (asystenta naukowego) w Instytucie Fizyki UJ na okres 18 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie do konkursu powinno zawierać następujące dokumenty:

1. list motywacyjny;
2. życiorys zawodowy;
3. opis doświadczenia naukowego;
4. listę dotychczasowych publikacji z opisem wkładu autorskiego kandydata;
6. kopię dyplomu poświadczającego uzyskanie stopnia doktora;
7. kontakty referencyjne.

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez komisję, której przewodniczył będzie kierownik projektu prof. Franciszek Krok. Decyzja komisji będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej do 10 października 2019 r.

W razie pytań, przed formalnym złożeniem wniosku, proszę się kontaktować z kierownikiem projektu: franciszek.krok@uj.edu.pl