



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

OFERTA PRACY



ID Oferty: #JOB03/2017

Opis stanowiska

Stanowisko: Adiunkt w zakresie doświadczalnej fizyki atomowej

Krótką informacją o stanowisku:

Eksperymentalne badania struktury elektronowej ciężkich dimerów metali alkalicznych, analiza danych, wyznaczanie potencjałów molekularnych.

Alternatywnie: prace doświadczalne w układzie laserowego chłodzenia i pułapkowania atomów Rb m.in. w kierunku fotoasocjacji zimnych molekuł.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Prowadzenie prac doświadczalnych z wykorzystaniem różnego typu laserów z pełną elektroniczną kontrolą długości emitowanego promieniowania. Wykorzystanie spektrometru fourierowskiego w pomiarach absorpcyjnych oraz laserowo indukowanej fluorescencji. Przygotowanie i testowanie komórek optycznych do wytwarzania badanych cząsteczek. Interpretacja i opracowanie numeryczne danych doświadczalnych.

Alternatywnie: dobór i kontrola parametrów w układzie do chłodzenia i pułapkowania atomów Rb (m.in. pól magnetycznych, laserów diodowych, czasowych przebiegów w procesie chłodzenia, detekcji zimnych atomów). Rozbudowa i przystosowanie układu do badań fotoasocjacji molekuł.

Dyscyplina naukowa: Fizyka **Specjalność:** Fizyka chemiczna

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony 2 lata z możliwością przedłużenia.

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: Zależnie od kwalifikacji. Od 3100 do 3500 PLN miesięcznie (brutto).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela
prof. Włodzimierz Jastrzębski (e-mail: jastr@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 28 lutego 2017. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Listy referencyjne od 2 naukowców znających osiągnięcia kandydata wysłane przez recenzentów bezpośrednio na adres jobs@ifpan.edu.pl

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.