



**ID Oferty: #JOB18/2018**

## Opis stanowiska

**Stanowisko:** adiunkt, teoria ultra-zimnych gazów atomowych

**Krótką informacją o stanowisku:**

Teoretyczne badania nad zastosowaniem ultra-zimnych gazów atomowych w dziedzinie metrologii kwantowej.

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Adiunkt zostanie zaangażowany w realizację projektu "Stany splątane dla metrologii kwantowej" finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, i dołączy do grupy pracującej nad teorią wieloskładnikowych kondensatów Bosego-Einsteina. Głównym tematem badań będzie zrozumienie różnych aspektów dekoherencji w wytworzeniu stanów ściśniętych spinowo oraz splątanych w dwumodowych i spinorowych kondensatach Bosego-Einsteina.

Profil kandydata na stanowisko:

- stopień naukowy doktora w zakresie fizyki teoretycznej,
- doświadczenie w pracy naukowej; dodatkowym atutem będzie znajomość podstaw fizyki ultra-zimnych gazów atomowych, teorii informacji kwantowej i metrologii kwantowej,
- umiejętność programowania i modelowania zjawisk fizycznych,
- dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Mechanika kwantowa

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

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

**Tryb zatrudnienia:** Czas określony na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.

**Wymiar etatu:** Pełny etat

**Wynagrodzenie:** 6000 PLN miesięcznie (brutto).

## Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela dr hab. Emilia Witkowska (e-mail: [ewitk@ifpan.edu.pl](mailto:ewitk@ifpan.edu.pl)).

## Składanie dokumentów

**Termin składania:** 15 czerwca 2018 r.

**Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.**

**Wymagane dokumenty:**

- Curriculum Vitae

- Lista publikacji; autoreferat naukowy; kontakt do dwóch naukowców, którzy zgodzili się napisać list rekomendacyjny

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