



ID Oferty: #JOB23/2018

Opis stanowiska

Stanowisko: PostDoc w zakresie teorii ultrazimnych gazów

Krótką informacją o stanowisku:

Teoretyczne badanie własności mieszanin kilku ultrazimnych atomów

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

PostDoc będzie uczestniczył w realizacji teoretycznego projektu badawczego "Dwuskładnikowe mieszaniny kilku przyciągających się ultrazimnych fermionów", który jest inspirowany najbardziej aktualnymi doświadczeniami nad ultrazimnymi gazami przetrzymywanymi w pułapkach optycznych. Zasadniczym celem jest przeprowadzenie bardzo dokładnych i realistycznych symulacji numerycznych, które pozwolą nam lepiej zrozumieć fizykę kilku przyciągających się fermionów. Dodatkowym zadaniem będzie pomoc w opiece naukowej nad doktorantem.

Profil idealnego kandydata na stanowisko PostDoc:

- stopień naukowy doktora (lub złożona rozprawa doktorska) w zakresie fizyki teoretycznej, najlepiej dotycząca fizyki ultrazimnych gazów,
- bardzo dobra znajomość całej fizyki teoretycznej,
- publikacje naukowe jako pierwszy autor w renomowanych czasopismach naukowych,
- doświadczenie w numerycznym modelowaniu układów złożonych,
- dodatkowym atutem będzie doświadczenie we współpracy z grupami doświadczalnymi,
- umiejętność zarówno w pracy zespołowej jak również jako samodzielny naukowiec,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Projekt badawczy jest finansowany przez Narodowe Centrum Nauki i realizowany we współpracy międzynarodowej przez dynamiczny i twórczy zespół młodych naukowców.

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 1 rok z możliwością dalszego przedłużenia.

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: W zależności od kwalifikacji.

Od 5500 do 6500 PLN miesięcznie (netto, **po uwzględnieniu wszystkich podatków**).

Kontakt

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie www.FewBody.ifpan.edu.pl oraz uzyskać od prof. Tomasza Sowińskiego (tomsow@ifpan.edu.pl, www.ifpan.edu.pl/~tomsow).

Składanie dokumentów

Termin składania: 15 czerwca 2018 r. Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Autoreferat naukowy (Research Statement)
- Kontakt do dwóch naukowców, którzy zgodzili się napisać list rekomendacyjny

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