



Praca dla fizyka

Ośrodki z koherencją kwantową
– nowe właściwości i zastosowania

Wojciech Gawlik
Instytut Fizyki UJ

Zespół prof. Wojciecha Gawlika w Zakładzie Fotoniki Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego **zatrudni na stanowisku *postdoca*** (asystenta) kandydata do pracy doświadczalnej nad ośrodkami z koherencjami kwantowymi w ultra zimnych atomach.

W ramach projektu finansowanego przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej przewidziane jest przygotowanie i przeprowadzenie eksperymentów z ultrazimnymi atomami rubidu w optycznej pułapce dipolowej. W dalszej kolejności przewidziane są badania zjawisk magnetoptycznych w układach zimnych atomów oraz w kondensatach Bose-Einsteina.

Zatrudnienie jest na okres 1.11.2011–31.08.2013 i obejmuje stypendium w wysokości 5000 zł/mies. oraz honorarium związane z zatrudnieniem w UJ (ok. 2000 zł miesięcznie).

Kandydaci powinni:

1. Posiadać doktorat z fizyki, inżynierii materiałowej lub pokrewnych dyscyplin (uzyskany nie później niż do listopada 2007).
2. Posiadać doświadczenie w pracy eksperymentalnej zwłaszcza w zakresie fizyki atomowej i molekularnej, optyki i fotoniki.
3. Wykazywać motywację i kreatywność w pracy badawczej oraz umiejętność pracy zespołowej.
4. Posiadać dobrą znajomość języka angielskiego.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys.
2. Listy rekomendacyjne, w tym jeden od opiekuna pracy doktorskiej.
3. Kopię dyplomu doktorskiego.
4. Opis dotychczasowej pracy badawczej (w tym pracy doktorskiej).
5. Spis publikacji.

Zgłoszenia do 22.10.2011 na adres **gawlik@uj.edu.pl** z zaznaczeniem tematu „TEAM application”.

Więcej informacji: <http://www.if.uj.edu.pl/team>