



## Studenci poszukiwani

Ośrodki z koherencją kwantową  
– nowe właściwości i zastosowania

Wojciech Gawlik  
Instytut Fizyki UJ

Zespół prof. Wojciecha Gawlika w Zakładzie Fotoniki Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego wyłoni w drodze konkursu **trzech studentów** zainteresowanych pracą doświadczalną nad ośrodkami z koherencjami kwantowymi w ultrazimnych atomach.

W ramach projektu finansowanego przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej przewidziany jest udział w eksperymentach z ultrazimnymi atomami rubidu w optycznej pułapce dipolowej, kryształami diamentu z centrami barwnymi oraz pomiarami ultrasłabych pól magnetycznych. W dalszej kolejności przewidziane są badania zjawisk magnetoptycznych w układach zimnych atomów oraz w kondensatach Bosego-Einsteina i doświadczenia z zakresu inżynierii stanów kwantowych.

Zatrudnienie obejmie okres 1.09.2012–31.08.2013 i będzie związane z wypłatą **stypendium w wysokości 1000 zł/miesiąc**.

Kandydaci powinni:

1. Być studentami II stopnia fizyki, zaawansowanych materiałów i nanotechnologii lub pokrewnych dyscyplin.
2. Wykazywać zainteresowanie pracą eksperymentalną zwłaszcza w zakresie fizyki atomowej i molekularnej, optyki, fotoniki i elektroniki.
3. Posiadać dobrą znajomość języka angielskiego.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys.
2. Kopię pracy licencjackiej (jeśli była wykonana).
3. Oceny egzaminów i zaliczeń.
4. Opis dotychczasowej pracy naukowej (publikacje, praktyki, staże itp.).

Zgłoszenia do 22.06.2012 na adres **gawlik@uj.edu.pl** z zaznaczeniem tematu „TEAM application”. Rozmowy kwalifikacyjne są planowane w okresie 25–29.06.2012. Więcej informacji: <http://www.if.uj.edu.pl/team>

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.



INNOWACYJNA GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

