



**Oferta pracy dla post-doca w projekcie finansowanym przez NCN:  
„Realistyczne modele zderzeń dla układów zimnych atomów, jonów i cząsteczek  
polarnych”**

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki, Instytut Fizyki Teoretycznej, Warszawa.

**Nazwa stanowiska:** post-doc w ramach projektu NCN Harmonia

**Wymagania:**

- Stopień naukowy doktora w dziedzinie fizyki
- Doświadczenie w prowadzeniu badań w dziedzinie fizyki atomowej, molekularnej i optycznej
- Mile widziane doświadczenie w fizyce ultrazimnych atomów, w szczególności ich zderzeń
- Dorobek naukowy udokumentowany publikacjami
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Znajomość metod numerycznych i oprogramowania do przeprowadzania obliczeń symbolicznych (Mathematica, MatLab).
- Wysoka motywacja do pracy naukowej, gotowość do częstych wyjazdów zagranicznych

**Opis zadań:** Symulowanie zderzeń ultrazimnych atomów, jonów i cząsteczek metodami analitycznymi i numerycznymi. Badania będą prowadzone w ścisłej współpracy z ośrodkami zagranicznymi: JQI, College Park, USA oraz Uniwersytet w Ulm, Niemcy.

**Termin składania ofert:** 15 czerwca 2015

**Forma składania ofert:** osobiście lub przez e-mail

**Warunki zatrudnienia:** umowa o pracę na 36 miesięcy

**Wymagane dokumenty:**

- życiorys
- spis publikacji
- odpis dyplomu doktora lub odpowiednie zaświadczenie

**Kontakt:** dr hab. Zbigniew Idziaszek, Instytut Fizyki Teoretycznej, Wydział Fizyki UW,  
e-mail: [zbigniew.idziaszek@fuw.edu.pl](mailto:zbigniew.idziaszek@fuw.edu.pl).