

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

INSTYTUCJA: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: adiunkt (naukowy)

DYSCYPLINA NAUKOWA: Fizyka, Teoretyczna Fizyka Jądra Atomowego

DATA OGŁOSZENIA: 16/04/2012

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 14/05/2012

SŁOWA KLUCZOWE: struktura jądra atomowego, korelacje par, reakcje przekazu cząstek

OPIS:

Od Kandydata/Kandydatki wymaga się posiadania stopnia doktora uzyskanego w dziedzinie teoretycznej fizyki jądra atomowego oraz deklaracji gotowości do dalszego prowadzenia zaawansowanych badań naukowych w tej dziedzinie. Zatrudnienie oferowane jest na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia na kolejny okres. Projekt badawczy dotyczy opisu reakcji przekazu par cząstek w jądrach atomowych przy pomocy metod jądrowego funkcjonału gęstości. Będzie on realizowany w szerokiej współpracy międzynarodowej w ramach grantu ERA-NET NuPNET pod nazwą SARFEN. Projekt ma na celu wyznaczenie elementów macierzowych przekazu par cząstek pomiędzy stanami podstawowymi jąder atomowych przy użyciu najbardziej zaawansowanych metod opisu jądrowych funkcji falowych. W jądrach silnie związanych, stosowany będzie program HFODD wzbogacony o dokładne lub przybliżone metody przywracania symetrii liczby cząstek. Wdrożone będą nowoczesne separowalne oddziaływania kojarzące nukleony w pary i pełne mieszania protonowo-neutronowe zarówno w kanale cząstka-cząstka jak i w kanale cząstka-dziura. W jądrach słabo związanych stosowany będzie program HOSPHE wzbogacony o bazę funkcji falowych PTG i dokładne metody przywracania symetrii liczby cząstek.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć w Sekcji Pracowniczej Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Hoża 69, 00-681 Warszawa, pok. 101 następujące dokumenty:

1. zgłoszenie do konkursu;
2. życiorys;
3. informację o dotychczasowej działalności naukowej;
4. spis publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych z podaniem liczby cytowań;
5. plan badawczy na najbliższe lata;
6. dyplom doktora;

7. opinie co najmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych; opinie są poufne i powinny być przesłane do sekretariatu Instytutu Fizyki Teoretycznej bezpośrednio przez opiniodawców;

8. opinię przyszłego kierownika Katedry, w której kandydat chciałby pracować;

9. uniwersytecki kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie:

www.bsp.adm.uw.edu.pl/tresci/form_druki/kwest1.rtf) lub w Sekcji Pracowniczej, pok. 101

(wraz z adresem poczty elektronicznej do korespondencji).

Dokumenty wymienione w punkcie 2, 3, 4, 5, 9 należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: iftuw@fuw.edu.pl w formacie *pdf* lub *doc*.

Komisyjna kwalifikacja kandydatów zostanie przeprowadzona do 18.05.2012.