

INSTYTUCJA: Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: mechanika, bioinżynieria

DATA OGŁOSZENIA: 21-06-2013

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 22-08-2013

SŁOWA KLUCZOWE: badania dynamiki nanowłókien oraz łańcuchów bio-polimerów (DNA) zawieszonych w przepływie w mikrokanałach, mikromanipulacja i analiza oddziaływań przy wykorzystaniu mikroskopii sił atomowych (AFM) i pęsety optycznej. Mikroskopia fluorescencyjna i konfokalna, mikroskopia sił atomowych, symulacje numeryczne dynamiki makromolekuł, ruch płynu w nanoskali.

Wymagania

- Stopień doktora
- Dorobek publikacyjny zgodny z wymaganiami zamieszczonymi na stronie internetowej IPPT: http://www.ippt.pan.pl/attachments/rada-naukowa/2013-03-28uchwala_zatrudnianie_HP.pdf
- Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Czynniki brane pod uwagę

- Doświadczenie w stosowaniu nowoczesnych metod badawczych w skalach mikro/nano
- Znajomość metod numerycznych w mechanice płynów, metody dynamiki molekularnej

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) Podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN,
- 2) Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji indeksowanych w bazie ISI
- 3) Kwestionariusz osobowy
- 4) Krótki opis wykonanych prac badawczych
- 5) Odpisy: dyplomu ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego

OKRES ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę na czas określony w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

ZGŁOSZENIA:

Należy kontaktować się z:

Prof. Tomasz Kowalewski, tchowale@ippt.pan.pl

Centrum Badań Biomedycznych IPPT PAN

DOKUMENTY:

Dokumenty należy dostarczyć do:

Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN

Ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa

Termin zakończenia naboru: 22-08-2013, godz. 16.00

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).