

Konkurs na stanowisko adiunkta w projekcie badawczym NCN

Samoorganizacja oraz charakterystyka nanomechaniczna mikrowłókien celulozy

Self-assembly and nanomechanical characterization of cellulose microfibril

INSTYTUCJA:	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
MIASTO:	Warszawa
STANOWISKO:	adiunkt
DATA OGŁOSZENIA:	22 października 2019
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	22 listopada 2019
SŁOWA KLUCZOWE:	fizyka, biofizyka obliczeniowa

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta w Zakładzie Biosystemów i Miękkiej Materii IPPT PAN.

Informacje o projekcie:

Kierownik projektu: **dr Adolfo Poma Bernaola**

Źródło finansowania: **Narodowe Centrum Nauki**

Typ projektu: SONATA 13

Czas trwania projektu: **36 miesięcy**

Instytucja realizująca: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**

Wybrany kandydat będzie zaangażowany w przeprowadzanie symulacji dynamiki molekularnej mikrowłókien celulozy w ramach modelu gruboziarnistego.

Celem projektu jest wskazanie różnych ścieżek samoorganizacji w natywnej celulozie I i określenie różnic mechanicznych podczas biosyntezy pomiędzy allomorfami celulozy I. Charakteryzacja nanomechaniczna będzie wykonywana we współpracy z grupą kierowaną przez prof. Stefana Webera (Max Planck Institute for Polymer Research, Mainz). Od kandydata oczekuje się również, rozwijania podejścia GoMARTINI do modelowania układów biofizycznych, dzięki czemu będzie można opisywać duże zmiany konformacyjne.

WYMAGANIA:

1. Doktorat z fizyki ze szczególnym uwzględnieniem fizyki materii skondensowanej, chemii fizycznej lub dziedzin pokrewnych.
2. Praktyczne doświadczenie w modelowaniu układów molekularnych metodą MD opartą na wszystkich atomach i metodami kwantowymi.
3. Doświadczenie w tworzeniu oprogramowania i językach programowania (fortran 90 i c ++), bash, awk, perl i inne będą uważane za plus.
4. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
5. Publikacje odzwierciedlające osiągnięcia naukowe.
6. Zdolność do samodzielnej pracy.
7. Spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych: http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/174/2016-02-22uchwala_zatrudnianie.pdf

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

- forma zatrudnienia: umowa o pracę na czas określony, na 12 miesięcy

- wynagrodzenie: około 5 000 zł miesięcznie brutto
- planowana data rozpoczęcia zatrudnienia: 1 grudnia 2019

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) List motywacyjny
- 2) CV z wykazem publikacji
- 3) Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego
- 4) Dane kontaktowe do 2 osób mogących wystawić referencje
- 5) Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy na potrzeby niezbędne do przeprowadzenia procesu rekrutacji prowadzonego przez IPPT PAN z siedzibą w Warszawie, ul. A. Pawińskiego 5B, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zakresie przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu tych danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46/WE(RODO)."

OKRES ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę na czas określony na czas 12 miesięcy.

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Biuro Spraw Pracowniczych IPPT PAN
ul. Pawińskiego 5 B, 02-106 Warszawa
e-mail: kadry@ippt.pan.pl z dopiskiem: "adiunkt NCN [nazwisko aplikanta]" w tytule maila

Dodatkowych informacji udziela:

Kierownik projektu: dr Adolfo Poma, e-mail: apoma@ippt.pan.pl

**WYBRANI KANDYDACI ZOSTANĄ ZAPROSZENI NA ROZMOWĘ KWALIFIKACYJNĄ PRZED
KOMISJĄ REKRUTACYJNĄ**