

IPPT PAN w Warszawie ogłasza konkurs na
STANOWISKO ADIUNKTA
w Pracowni Fizyki Płynów Złożonych

INSTYTUCJA:	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
MIASTO:	Warszawa
STANOWISKO:	adiunkt
DYSCYPLINA NAUKOWA:	inżynieria mechaniczna
DATA OGŁOSZENIA:	19.08.2020
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	15.09.2020
SŁOWA KLUCZOWE:	miękką materia, płyny złożone, mikro i nano cząstki w przepływach, fizyka statystyczna ośrodków dyspersyjnych

OFERUJEMY zatrudnienie na stanowisku **adiunkta** w Pracowni Fizyki Płynów Złożonych, w Zakładzie Biosystemów i Miękkiej Materii IPPT PAN

CELE BADAWCZE:

- Teoretyczne i numeryczne zbadanie podstawowych właściwości dynamiki mikro i nano obiektów poruszających się w płynie prostym lub złożonym
- Zbadanie wpływu sprężystości mikrowłókien na ich oddziaływania hydrodynamiczne
- Modelowanie teoretyczne hydrodynamicznych właściwości układów mikro i nano cząstek o znaczeniu biologicznym
- Badanie rozpraszania chaotycznego i stabilnych orbit dla dynamiki mikrocząstek w środowisku wodnym

WYMAGANIA:

- stopień doktora w zakresie nauk technicznych lub ścisłych
- udokumentowane publikacjami doświadczenie w pracy naukowej w zakresie nauk technicznych lub ścisłych
- umiejętność programowania (Fortran/C, Python, Matlab) i doświadczenie w prowadzeniu badań numerycznych
- biegłość w zakresie metod typowych dla fizyki teoretycznej
- udokumentowane doświadczenie badawcze w zakresie hydrodynamiki układów wielocząstkowych
- motywacja, zaangażowanie, samodzielność i innowacyjność w pracy naukowej
- umiejętność pracy w zespole badawczym
- biegła znajomość języka angielskiego
- spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnieniu na stanowiskach naukowych https://www.ippt.pan.pl/attachments/rada-naukowa/2019-02-28uchwala_zatrudnianie_zasady.pdf

OFERUJEMY:

- praca w kompetentnym i zgranym zespole badawczym Pracowni Fizyki Płynów Złożonych
- nowoczesna tematyka naukowa
- unikalna, precyzyjna metodyka teoretyczna i numeryczna
- współpraca naukowa ze specjalistami o renomie międzynarodowej z wiodących ośrodków badawczych w kraju i na świecie
- możliwość porównania wyników teoretycznych i numerycznych z danymi doświadczalnymi

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

- umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu na czas określony 12 miesięcy od 1 października 2020 (lub później) z możliwością przedłużenia na kolejne 24 miesiące w zależności od uzyskanych wyników naukowych

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) podanie skierowane do Dyrektora,
- 2) życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i indeksem H, wykazem prezentacji konferencyjnych, nagród i wybitnych osiągnięć
- 3) kwestionariusz osobowy,
- 4) odpis dyplomu doktorskiego
- 5) list motywacyjny z przedstawieniem propozycji planu badawczego
- 6) dwa listy rekomendacyjne
- 7) 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)."

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ DO:

- Biuro/Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN, ul. Pawińskiego 5 B, 02-106 Warszawa
e-mail: kadry@ippt.pan.pl oraz
- Kierownik Pracowni Fizyki Płynów Złożonych,
prof. dr hab. Maria Ekiel-Jeżewska, e-mail: mekiel@ippt.pan.pl

DODATKOWYCH INFORMACJI UDZIELA:

- prof. dr hab. Maria Ekiel-Jeżewska, e-mail: mekiel@ippt.pan.pl