



# Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

## Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB 10/2020

### Opis stanowiska

**Stanowisko: Stypendysta-Doktorant**

**Krótką informacją o stanowisku:**

Zjawiska dynamiczne kropeł, takie jak ich rozpad i łączenie, są wszechobecne w życiu codziennym i odgrywają niezwykle ważną rolę w wielu gałęziach przemysłu (m.in. w drukowaniu 3D). Badania planowane w ramach projektu obejmują wieloskalowe modelowanie komputerowe procesów łączenia kropeł z różnymi dodatkami, pozwalającymi na lepszą kontrolę dynamiki kropeł, kluczową dla optymalizacji procesów technologicznych z ich udziałem. Otrzymane wyniki pozwolą dogłębniej poznać naturę procesów dynamicznych kropeł oraz posłużą do wyznaczenia optymalnych technologicznie parametrów badanych płynów.

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Doktorant będzie zaangażowany w zadania badawcze powyższego tematu i będzie pracował w ścisłej współpracy z pozostałymi wykonawcami projektu Sonata Bis kierowanego przez Dra Theodorakis. W tym współpraca z i wyjazdy badawcze do Uniwersytetu Tianjin, w którym wykonywane będą komplementarne badania eksperymentalne. Doktorant będzie miał również możliwość współpracy z członkami europejskiego konsorcjum ThermaSMART (<https://thermasmart.eng.ed.ac.uk>) oraz korzystania z możliwości szkoleniowych oferowanych przez to konsorcjum.

**Wymagania:**

- Tytuł zawodowy magistra lub inżyniera w dziedzinie nauk ścisłych
- Dobra znajomość języków programowania (np.: Python)
- Umiejętności analityczne
- Doświadczenie w symulacjach komputerowych i analizach numerycznych (Dynamika płynów, Dynamika Molekularna). Profesjonalne szkolenia w tym zakresie są plusem.
- Umiejętność pracy zespołowej i komunikatywność
- Kandydat musi posiadać status doktoranta w Polsce.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Dynamika Płynów

**Doświadczenie:** Początkujący lub 0-4 lata (Podyplomowe)

**Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)):** First Stage Researcher (R1)

**Tryb zatrudnienia:** czas określony, 48 miesięcy (i możliwość do przedłużenia na 6 miesięcy)

**Wymiar etatu:** Pełny wymiar czasu

**Wynagrodzenie:** 5000 PLN miesięcznie (fundusze z projektu, kwota przed odjęciem obowiązkowych składek ZUS).

### Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela  
Dr Panagiotis Theodorakis (e-mail: panos@ifpan.edu.pl).

## **Składanie dokumentów**

**Termin składania: 15.6.2020** Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

**Wymagane dokumenty:**

- Curriculum Vitae z listą publikacji
- Dokumenty potwierdzające status doktoranta lub studenta
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:  
[jobs@ifpan.edu.pl](mailto:jobs@ifpan.edu.pl) podając w temacie ID Oferty.

### Klauzula informacyjna w procesie rekrutacji na studia

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pana/Pani dane osobowe jest Instytut Fizyki PAN reprezentowany przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: tel. (22) 116-2111, e-mail [director@ifpan.edu.pl](mailto:director@ifpan.edu.pl)
2. Dyrektor Instytutu Fizyki PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pan/Pani kontaktować w sprawach dotyczących Pana/Pani danych osobowych. Z Inspektorem możesz się Pan/Pani skontaktować wysyłając maila na adres: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl)
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na studia;
4. Podstawą do przetwarzania Pana/Pani danych osobowych są przepisy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1668);
5. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu procesu rekrutacji, a w przypadku przyjęcia na studia zgodnie z tokiem realizacji studiów, a następnie zostaną poddane archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami;
6. Pana/Pani dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pana/Pani danych będą posiadać upoważnieni przez administratora pracownicy oraz członkowie uczelnianych komisji rekrutacyjnych;
7. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym;
8. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania;
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.

#### Zgoda na przetwarzanie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IF PAN, w celu zapewnienia warunków pełnego udziału w procesie postępowania rekrutacyjnego na studia. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałam (-em) się z treścią klauzuli informacyjnej, w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania.

.....  
Data, podpis kandydata