



# Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

## Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB23/2019

### Opis stanowiska

**Stanowisko:** Doktorant

**Krótką informacją o stanowisku:**

Teoretyczne i numeryczne badania ultrazimnych kropli kwantowych

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Doktorant dołączy do grupy Quantum Noise pod opieką dr hab. Piotr Deuar, pracując w projekcie “Krople kwantowe od podstaw” finansowanym przez NCN. Celem badań prowadzących do doktoratu są nowej jakości symulacje kropli kwantowych stosując nowe metody ostatnio opracowane w naszej grupie. W tym:

- \* Opis pojedynczych realizacji kropli.
- \* Lepsze zrozumienie ich zachowania.
- \* Wyjaśnienia właściwości widzianych w eksperymencie (rozmiary, diagram fazowy,...).
- \* Zbadania właściwości kropli które były dotychczas niedostępne (cykl życia, parowanie, prędkość krytyczna, właściwości powierzchni i hydrodynamiczne,...)

Badania prowadzone będą we współpracy z wiodącą grupą eksperymentalną z Barcelony, oraz teoretykami z IF PAN, Newcastle, i Nowej Zelandii.

Wymagania:

- Chęci zdobycia zdolności numerycznych.
- Doświadczenie z numeryką będzie atutem.
- Dobra znajomość fizyki, szczególnie kwantowej od strony teoretycznej będzie pomocna, jak też doświadczenie z ultra-zimnymi gazami lub optyką kwantową.
- Wystarczająca znajomość języka angielskiego by nie utrudniać interakcji naukowej.
- Docelowo, aby być zatrudnionym, kandydat musi zostać przyjęty do Szkoły Doktorskiej w której uczestniczy Instytut Fizyki. Rekrutacja do szkoły odbywa się online pod warsaw4phd.eu. Termin obecnej rundy rekrutacji mija 21 czerwca 2019.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Ultrazimne gazy kwantowe

**Doświadczenie:** Początkujący lub 0-4 lata (Post-graduate)

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

**Tryb zatrudnienia:** Czas określony (36 miesięcy)

**Wymiar etatu:** Pełny wymiar czasu

**Wynagrodzenie:** 4500 PLN miesięcznie (nieopodatkowane Stypendium Naukowe NCN, kwota przed odjęciem obowiązkowych składek ZUS itp).

## Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela Piotr Deuar (e-mail: [deuar@ifpan.edu.pl](mailto:deuar@ifpan.edu.pl)).

<http://www.ifpan.edu.pl/~deuar/>

Prosimy się skontaktować.

## Składanie dokumentów

**Termin składania: 21.6.2019** Zgłoszenia nadesłane po terminie mogą być rozpatrywane.

### Wymagane dokumenty:

- Naukowy Curriculum Vitae
- List motywacyjny
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (poniżej)

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: [jobs@ifpan.edu.pl](mailto:jobs@ifpan.edu.pl) podając w temacie ID Oferty, lub poprzez złożenie wniosku w rekrutacji do Szkoły Doktorskiej warsaw4phd.eu, wybierając projekt: 3.3 "Krople kwantowe od podstaw".

Wyniki konkursu o stanowisko zostaną ogłoszone do 20 lipca 2019.

Jeśli stanowisko nie zostanie zapełnione, zgłoszenia złożone po początkowym terminie mogą być wzięte pod uwagę, i będą wymagały rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w kolejnej rundzie (w Sierpniu).

### 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