



## Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk Stypendium doktoranckie

ID Oferty: #JOB 61/2020

### Opis stanowiska

**Stanowisko:** Stypendysta-doktorant

**Krótką informacją o stanowisku:** Numeryczne badania stanu podstawowego układu ultra zimnych atomów rubidu w stanie nadsubtelnym o  $F=1$ , umieszczonych w sztucznym polu magnetycznym.

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Doktorant-stypendysta będzie brał udział w badaniach naukowych prowadzonych w ramach projektu „Krople kwantowe” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki na podstawie umowy no. UMO-2017/25/B/ST2/01943. Badania będą mieć charakter teoretyczny i będą polegać na wyznaczeniu stanu podstawowego ultra zimnych atomów rubidu w stanie nadsubtelnym o  $F=1$ , umieszczonych w sztucznym polu magnetycznym. Celem badań będzie wyznaczenie stanu podstawowego układu w funkcji natężenia zewnętrznego pola magnetycznego oraz obliczenie różnych wkładów do całkowitej energii układu (energii kinetycznej, magnetycznej, energii oddziaływania kontaktowego) w celu zrozumienia natury wyznaczonego wcześniej topologicznego przejścia fazowego.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** teoria ultrazimnych gazów kwantowych, kondensacja Bosego-Einsteina, mechanika kwantowa

**Doświadczenie:** stopień magistra fizyki

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

**Tryb zatrudnienia:** czas określony, 6 miesięcy

**Wymiar etatu:** ½ etatu

**Wynagrodzenie:** 1500,00 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium naukowe).

### Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela

prof. Mariusz Gajda (e-mail: [gajda@ifpan.edu.pl](mailto:gajda@ifpan.edu.pl)),

[http://info.ifpan.edu.pl/ON-5/quantum\\_gases/](http://info.ifpan.edu.pl/ON-5/quantum_gases/)

### Składanie dokumentów

**Termin składania:** 15 stycznia 2021 r. Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

**Wymagane dokumenty:**

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji

- Opinia pracownika naukowego
- Opis zdobytego doświadczenia naukowego w tym udział w pracach badawczych, konferencjach lub szkołach międzynarodowych
- Zaświadczenie stwierdzające, że **kandydat jest uczestnikiem studiów doktoranckich lub doktorantem** w Szkole Doktorskiej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 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 – konkurs stypendialny

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 internetowej: 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, wysyłając maila na adres: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl)
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w związku z udziałem w konkursie stypendialnym, a w przypadku wygrania konkursu, w związku z pobieraniem stypendium – na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody - art. 6 ust. 1 lit a RODO.
4. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu konkursu stypendialnego, a w przypadku pobierania stypendium przez okres wynikający z przepisów prawno – podatkowych;
5. Pana/Pani dane osobowe będą udostępniane innym podmiotom, które mogą finansować i rozliczać przyznane stypendium oraz podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pana/Pani danych będą posiadać jedynie upoważnione przez administratora osoby;
6. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w konkursie stypendialnym;
7. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania oraz ograniczenia przetwarzania;
8. 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, zawartych we wniosku/podaniu aplikacyjnym, w celu przeprowadzenia konkursu stypendialnego, a w przypadku przyznania stypendium w celu jego wypłaty i rozliczenia. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałam (-em) się z treścią klauzuli informacyjnej.

.....  
Data i podpis