



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium dla stażysty



ID Oferty: #JOB19/2019

Opis stanowiska

Stanowisko: stypendysta - stażysta (magistrant lub magister posiadający status doktoranta)

Krótką informacją o stanowisku:

Profil kandydata:

- Ukończone studia pierwszego lub drugiego stopnia (licencjat/inżynier) w jednej z dziedzin: Fizyka atomowa, Fizyka cząsteczkowa, Optyka, Fotonika, Fizyka Laserów, Fizyka Techniczna.
- Status magistranta lub doktoranta (w innej instytucji)
- Dobra znajomość języka angielskiego (pisanego i mówionego)
- Silna motywacja do pracy naukowej
- Zamiłowanie i cierpliwość do pracy w laboratorium
- Dodatkowym atutem będzie już posiadane doświadczenie w pracach eksperymentalnych oraz umiejętność programowania.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Oferujemy możliwość podjęcia stażu w laboratorium naukowym z dziedziny spektroskopii molekularnej, realizowanych w ramach projektu NCN OPUS pt. Badania struktury elektronowej ciężkich dimerów metali alkalicznych. Celem projektu jest zbadanie struktury wzbudzonych stanów elektronowych cząsteczek Rb_2 , Cs_2 i $RbCs$, wyznaczenie stałych cząsteczkowych i krzywych energii potencjalnej.

Stosowaną w tych doświadczeniach w IF PAN techniką eksperymentalną jest laserowa spektroskopia polaryzacyjna, która pozwala na zarejestrowanie widm wysokiej rozdzielczości dla badanych cząsteczek. W naszym laboratorium dostępne są nowoczesne układy laserowe, wyspecjalizowane układy do detekcji sygnałów optycznych oraz piece do produkcji różnego typu dimerów metali alkalicznych. Rozwinięta w naszej grupie numeryczna metoda IPA (Inverted Perturbation Approach) umożliwia skonstruowanie na podstawie zarejestrowanych widm doświadczalnych krzywych energii potencjalnej dla badanych stanów elektronowych cząsteczek nawet w przypadku bardzo egzotycznych i odbiegających do krzywej Morse'a kształtów.

Zatrudniony stażysta będzie miał możliwość zapoznania się z pracą w tego typu laboratorium poprzez osobiste zaangażowanie w budowanie układów doświadczalnych na różnych poziomach – od projektowania drobnych części układów, poprzez ustawianie poszczególnych modułów, budowanie i strojenie różnego typu laserów, po oprogramowanie różnych elementów składowych układu doświadczalnego. Niezbędna

jest chęć zaangażowania się w wyżej wymienione prace, samodzielność i odpowiedzialność.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: spektroskopia laserowa, fizyka atomowa i molekularna, optyka, fizyka laserowa

Doświadczenie: Początkujący (licencjat)

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

Tryb zatrudnienia: Czas określony (9 miesięcy)

Wymiar etatu: Pełny wymiar czasu

Wynagrodzenie: 3000 PLN miesięcznie (przed opodatkowaniem)

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela
prof. Włodzimierz Jastrzębski (e-mail: jastr@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 31.07.2019. Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- List motywacyjny
- Opis umiejętności eksperymentalnych również tych zdobytych poza uczelnią (hobby itp.)
- List referencyjny i dane kontaktowe Autora listu (numery telefonów i adresy email)
- Lista publikacji, wystąpień konferencyjnych i innych osiągnięć, jeśli są
- Kopia dyplomu ukończenia studiów pierwszego lub drugiego stopnia

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
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
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
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 prawo – 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