



ID Oferty: #JOB 7/2024

Opis stanowiska

Stanowisko: profesor, profesor Instytutu lub adiunkt;

Dziedzina: eksperymentalna fizyka atomowa, molekularna lub optyczna

Krótką informacją o stanowisku:

Instytut Fizyki PAN ogłasza otwarty tematycznie konkurs na stanowisko naukowe przeprowadzany w ramach programu poszerzania tematyki badawczej o nowe, obiecujące kierunki. Oczekuje się, że wyłoniony kandydat dołączy do Zespołu Spektroskopii Laserowej, w którym będzie realizował zaproponowany i zaakceptowany przez komisję konkursową eksperymentalny temat badawczy. W zależności od indywidualnych ustaleń, realizacja badań może odbywać się samodzielnie lub we współpracy z innymi pracownikami IFPAN przy wykorzystaniu własnej kandydata lub istniejącej w Oddziale Spektroskopii i Promieniowania aparatury, infrastruktury laboratoryjnej i zaplecza warsztatowego. W każdym przypadku oczekuje się, że kandydat będzie aktywnie działał w kierunku zdobycia dodatkowego zewnętrznego finansowania zarówno na nowy sprzęt jak i rozwój kadry naukowej i naukowo-technicznej. Oferta skierowana jest do osób mających doświadczenie w prowadzeniu eksperymentalnych badań naukowych, gotowych do podjęcia się rozwoju własnej tematyki związanej z fizyką atomową, molekularną lub optyczną.

W okresie pierwszych dwóch lat realizacji badań grupa w Instytucie Fizyki PAN zapewni niezbędne materiały eksploatacyjne m.in. do laserów (gazy, barwniki, rozpuszczalniki).

Szczegółowy opis aparatury dostępnej na stanowisku pracy:

Instytut Fizyki PAN zapewnia możliwość korzystania z następującej aparatury:

Lasery impulsowe (impulsy 10 ns):

- Laser excimerowy IPEX-848 Light Machinery
repetycja do 200 Hz, energia impulsów 200mJ@307nm
- Laser Nd-YAG Boston_500
repetycja 20 Hz, 440mJ@1064nm, 240mJ@532, 130mJ@355
- Przechyłalne lasery barwnikowe Lumonics HD-500, Radiant Dyes NarrowScan, Sirah Cobra Stretch z podwajaniem częstości
wszystkie lasery barwnikowe są sterowane i przechyłane komputerowo lub manualnie; dostępny zakres spektralny od 210 nm do bliskiej podczerwieni

Lasery pracy ciągłej:

- Trzy barwnikowe lasery pieścieniowe Coherent 899 Ring, jednomodowe, w pełnej opcji optyczno-elektronicznej
 - Dwa lasery pompujące SPROUT firmy Lighthouse, 8W@532nm
 - Jednomodowe lasery diodowe (ECDL) firmy Toptica DL_100 i DL_Pro na długości fali 780nm i 856nm
-

- Kilka jednomodowych laserów diodowych EDLC własnej konstrukcji na nietypowe długości fali. Możliwość przystosowania do jednomodowej generacji na innych długościach fali.

Inna aparatura optyczna:

- Falomierz WS7 (HighFinesse) z modułem PID umożliwiającym aktywną stabilizację długości fali laserów diodowych oraz pierścieniowych
- Spektrometr Fourierowski Bruker Vertex 80v z optyką i kilkunastoma detektorami pokrywającymi zakres $400\text{cm}^{-1} - 50000\text{cm}^{-1}$
- Różne fotopowielacze oraz monochromatory produkcji Carl Zeiss Jena (DDR)

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka atomowa, molekularna, optyczna (eksperymentalna)

Doświadczenie: Zaawansowany (>10 lat, Senior) lub Średnio zaawansowany (>4-10 lat, PostDoc)

Profil naukowy wg. EURAXESS (szczegóły): Leading Researcher (R4) lub Established Researcher (R3) lub Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: 2 lata z możliwością przedłużenia na umowę bezterminową.

Wymiar etatu: pełny etat

Wynagrodzenie zależne od stanowiska i kwalifikacji:

- Profesor: 9 370 PLN miesięcznie brutto
- Profesor IF PAN: 7 777 PLN miesięcznie brutto
- Adiunkt: 6 840 PLN miesięcznie brutto.

Dodatkowo: dodatek za wysługę lat zgodnie z Ustawą o PAN i premie za wysokiej jakości publikacje naukowe.

W przypadku zdobycia zewnętrznego finansowania wynagrodzenie jest zwiększane ze środków grantu na okres jego realizacji.

Wymagania:

- Tytuł naukowy profesora, stopień naukowy doktora habilitowanego lub stopień doktora w zakresie fizyki lub dyscypliny pokrewnej
 - Doświadczenie naukowe odpowiednie do stanowiska udokumentowane publikacjami;
 - Przedstawienie planów naukowych związanych z obecnym ogłoszeniem
 - Wiedza z fizyki na poziomie akademickim;
 - Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie pozwalająca na kontakty naukowe, aplikowanie o granty, pisanie publikacji itp.
 - Rzetelność i sumienność w pracy, kreatywność, umiejętność pracy w grupie
-

Kontakt

Zainteresowanych kandydatów zachęcamy do kontaktowania się z opiekunem wniosku prof. dr hab. Włodzimierzem Jastrzębskim (e-mail: jastr@ifpan.edu.pl) w celu uzyskania szczegółowych informacji związanych z zatrudnieniem na oferowanym stanowisku.

Składanie dokumentów

Termin składania: Nabór ciągły; wnioski będą rozpatrywane na bieżąco.

Wymagane dokumenty:

- Lista publikacji
- List motywacyjny zawierający plany naukowe związane z obecnym ogłoszeniem. W przypadku osób bez habilitacji wskazujący na samodzielność naukową lub na plany dążenia do habilitacji.
- Adresy kontaktowe dwóch naukowców znających osiągnięcia kandydata
- Jeśli dotyczy – dokumenty potwierdzające odbycie stażów naukowych za granicą (względem kraju w którym uzyskano doktorat)
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- Dokument stwierdzający uzyskanie doktoratu, wydany przez uznawaną w Polsce instytucję. W przypadku instytucji, których dyplomy nie są uznawane w Polsce, Instytut Fizyki PAN przeprowadzi procedurę nostryfikacji dyplomu
- Jeśli dotyczy -- dyplom habilitacji i tytułu profesora

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: rekrutacja@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.

PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

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 podanych danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, tel. (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: profesor/profesor IFPAN/adiunkt.
4. Przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych w zakresie : imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyła Pan/Pani do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Pana/Pani dane na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Pana/Panią zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Pana/Pani dane do momentu cofnięcia przez Pana/Panią zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Pana/Panią aplikacji.
6. Podanie ww danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, w pozostałym zakresie podanie danych jest dobrowolne. Nie podanie danych, o których mowa w art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Pana/Pani kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Ma Pan/Pani prawo żądać od nas dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Panu/Pani skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili ma Pan/Pani prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim zostały udzielone. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Pana/Pani zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: POST-DOC moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Pana/Pani kandydaturę także w późniejszych procesach rekrutacyjnych prosimy o wyrażenie dodatkowej zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych w kolejnych procesach rekrutacyjnych mających miejsce w ciągu 6 miesięcy od dnia ukazania się niniejszego ogłoszenia o pracy.