



ID Oferty: #JOB 10/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: Asystent lub adiunkt o specjalności metod rentgenowskiej dyfrakcji dla kryształów i układów warstwowych w warunkach otoczenia i wysokich temperatur i ciśnień, w zakresie fizyki ciała stałego.

Krótką informacją o stanowisku:

Osoba zatrudniona na proponowanym stanowisku będzie pracować w ramach zespołu zajmującego się krytalografią stosowaną. Będzie prowadziła eksperymentalne badania struktury wieloskładnikowych tlenków mogących mieć zastosowania w optoelektronice, używając metody proszkowej dyfrakcji rentgenowskiej w warunkach otoczenia i w wysokich ciśnieniach i temperaturach. Badania struktury defektowej mogą być prowadzone przy wykorzystaniu dostępnego sprzętu. W miarę potrzeb będą też wykorzystywane inne dyfrakcyjne techniki pomiarowe. Badania będą dotyczyły struktury różnych materiałów krystalicznych. Część kryształów przeznaczonych do badań temperaturowo-ciśnieniowych będzie pochodziła z technologicznych laboratoriów IFPAN. W przypadku zatrudnienia posiadacza stopnia doktora będzie on/ona miał możliwość prowadzenia badań prowadzących do habilitacji. Od kandydata oczekuje się doświadczenia w badaniach w dziedzinie fizyki, chemii ciała stałego lub materiałoznawstwa. Doświadczenie w rentgenowskich dyfrakcyjnych badaniach strukturalnych będzie uznawane za dodatkowy atut przy rozstrzygnięciu konkursu. Możliwe będzie prowadzenie własnych projektów naukowych.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Zatrudniony będzie: prowadził eksperymenty dyfrakcyjne w laboratorium rentgenowskim SL1 w IFPAN. Interpretacja wyników będzie oparta o obliczenia metodą Rietvelda udokładniania struktury krystalicznej, dla wieloskładnikowych tlenków mogących mieć zastosowania w optoelektronice. Część badań będzie dotyczyła eksperymentów w wysokich ciśnieniach i temperaturach i może też dotyczyć badania struktury defektowej monokryształów i warstw. Będzie również istniała możliwość prowadzenia dodatkowo badań strukturalnych właściwości półprzewodników, nadprzewodników, materiałów magnetycznych i optoelektronicznych, w większości dla próbek wykonanych w Instytucie Fizyki PAN.

Kandydat musi mieć udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań w fizyce lub chemii ciała stałego lub w nauce o materiałach. Doświadczenie w zakresie dyfrakcyjnych badań rentgenowskich i/lub dyfrakcji neutronów będzie uznawane za dodatkowy atut kandydata.

Oczekujemy od kandydata:

- (a) Szybkiego zapoznania się z technikami eksperymentalnymi używanymi w dziedzinie dyfrakcji rentgenowskiej i z oprogramowaniem stosowanym w wyznaczaniu struktury i wizualizacji wyników.
- (b) Zaangażowania w prowadzenie pomiarów, w ich staranną interpretację biorącą pod uwagę informacje z literatury naukowej, i w przygotowywanie publikacji.
- (c) Inicjatyw zatrudnionego w poszukiwaniu nowych tematów badań; mile widziane są zdolności organizacyjne i interpersonalne.
- (d) Aktywności w staraniach o fundusze na badania.

Kandydat musi mieć stopień doktora w dziedzinie nauk fizycznych, chemicznych, materiałoznawstwa lub nauk pokrewnych i znajomości języka angielskiego pozwalającej na czytanie i pisanie prac naukowych i komunikatów. Predyspozycje do pracy grupowej są konieczne.

Dopuszcza się rozpatrzenie podań kandydatów, którzy przygotowali pracę doktorską, której obrona odbędzie się nie później niż 7 maja 2022 r.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Posiadanie stopnia doktora lub stopnia doktora i stopnia doktora habilitowanego.

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Uczony drugiego stopnia (R2).

Tryb zatrudnienia: trzy lata z możliwością przedłużenia.

Wymiar zatrudnienia: pełny etat

Wynagrodzenie: Od 4300 PLN do dla osoby zatrudnionej ze stopniem doktora i od 4900 PLN dla osoby zatrudnionej ze stopniem doktora habilitowanego miesięcznie (brutto), w zależności od kwalifikacji.

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela Prof. Dr. hab. Wojciech Paszkowicz (e-mail: paszk@ifpan.edu.pl, phone +48 221163301.)

Składanie dokumentów

Termin składania: 7 kwietnia 2022.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- List motywacyjny
- Dokument stwierdzający uzyskanie doktoratu, wydany przez uznawaną w Polsce instytucję. W przypadku instytucji nieuznawanych w Polsce, przed zatrudnieniem doktorat będzie musiał być poddany procedurze nostryfikacji.
- Adresy kontaktowe (e-mail) do dwóch naukowców znających osiągnięcia kandydata, którzy zgodzą się napisać listy referencyjne.

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: ASYSTENT LUB 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: ASYSTENT LUB ADIUNKT 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.