



ID Oferty: #JOB 1/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: postdoc (adiunkt), fizyka ciała stałego

Krótką informacją o stanowisku:

Do zadań osoby zatrudnionej należeć będą obliczenia struktury pasmowej, poziomów energetycznych aktywatorów oraz defektów punktowych w luminoforach szerokoprzerwowych. Porównanie danych obliczeniowych z optycznymi danymi eksperymentalnymi. Znalezienie możliwości modyfikacji oraz poprawy właściwości funkcjonalnych badanych materiałów. Przedstawienie wyników badań na wiodących konferencjach ze spektroskopii luminescencyjnej, materiałów scyntylacyjnych oraz luminoforów akumulujących energię promieniowania. Przygotowywanie publikacji naukowych w wysoko punktowanych czasopismach z fizyki, chemii i inżynierii materiałowej.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

W ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (2018/31/B/ST8/00774) realizowane będą badania nowych luminoforów krystalicznych akumulujących energię promieniowania do zastosowań w dozymetrii promieniowania jonizującego. Doświadczenie obliczeń struktury elektronowej oraz właściwości optycznych kryształów metodami rozszerzonej fali płaskiej i odpowiednich pakietów programjwych (najlepiej ABINIT).

Doświadczenie w zastosowaniu struktury elektronowej owocuje rozwiązywaniem problemów naukowych związanych z procesami luminescencji w materiałach dielektrycznych i półprzewodnikowych.

Doświadczenie w kompilacji i intensywnym wykorzystaniu nowoczesnych pakietów struktur elektronicznych na klastrach PC obsługiwanych przez systemy oparte na systemie Unix.

Wybrany kandydat musi umieć wybrać przybliżenia metody (w tym funkcjonały wymiennie-korelacji), które pozwolą na wydajne badania obliczeniowe określonych układów krystalicznych (w szczególności kryształów perowskitu z defektami).

Doświadczenie to powinno być odzwierciedlone w dotychczasowych publikacjach naukowych.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Postdoc

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognized Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony (15 miesięcy)

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: 8,000 PLN miesięcznie (brutto).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela dr hab. Yaroslav Zhydachevskyy
(e-mail: zhydach@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 31 stycznia 2022r. Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Potwierdzenie stopnia doktora (PhD)
- Lista publikacji
- Kontakt do dwóch wybitnych naukowców, którzy zgodzili się przedstawić list rekomendacyjny
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

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:
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: 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.