



ID Oferty: #JOB 2/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: asystent

Krótką informacją o stanowisku:

Wytwarzanie objętościowych kryształów na bazie CdTe metodą Bridgmana oraz ich charakteryzacja.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Osoba zatrudniona na proponowanym stanowisku będzie pracować w zespole zajmującym się półprzewodnikami II-VI. Będzie prowadziła eksperymentalne badania właściwości materiałów na bazie CdTe (CdMnTe, CdMgTe, CdTeSe), mogących mieć zastosowania jako materiały na detektory promieniowania X i gamma pracujące w temperaturze pokojowej.

Kandydat musi mieć udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań w fizyce ciała stałego lub nauce o materiałach. Oczekiwania względem kandydata:

- a) Znajomość metod Bridgmana i epitaksji z wiązek molekularnych MBE;
- b) Znajomość metod charakteryzacji: skaningowej mikroskopii elektronowej SEM, mikroanalizy rentgenowskiej EDX, katodoluminescencji CL, dyfrakcji elektronów wstecznie rozproszonych EBSD, fotoluminescencji PL, mikroskopii podczerwieni;
- c) Znajomość metody badania wewnętrznego pola elektrycznego w półprzewodnikach wykorzystującej efekt Pockelsa;
- d) Umiejętność tworzenia kontaktów elektrycznych do wysokooporowych materiałów ($\rho \geq 10^9 \Omega \text{cm}$), także wytwarzanie struktur kontaktowych na próbkach, znajomość metod fotolitograficznych i sputteringowych;
- e) Praca ze źródłami promieniotwórczymi;
- f) Umiejętność obsługi pił tarczowych i drutowych;
- g) Komputerowa analiza danych eksperymentalnych;
- h) Umiejętność pracy w grupie;
- i) Doktorat z fizyki lub dziedzin pokrewnych obroniony w roku 2021;
- j) Dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca czytanie literatury naukowej, przygotowywanie publikacji oraz ustną prezentację wyników na międzynarodowych konferencjach.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Doktorat z fizyki lub dziedzin pokrewnych obroniony w roku 2021

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

Tryb zatrudnienia: Czas określony – 1 rok z możliwością przedłużenia

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: 4300 PLN miesięcznie (brutto)

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela prof. dr hab. Andrzej Mycielski (e-mail: mycie@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 24.01.2022. Zgłoszenia po tym terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- Dokumenty potwierdzające wykształcenie

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.