



ID Oferty: #JOB 15/2023

Opis stanowiska

Stanowisko: post-doc, fizyka eksperymentalna, spektroskopia

Krótką informacją o stanowisku:

Wpływ strukturalnych przejść fazowych indukowanych czynnikami fizycznymi i chemicznymi na właściwości optyczne nieorganicznych perowskitów (badania eksperymentalne)

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Cele projektu. Projekt przewiduje wytworzenie różnych typów perowskitów, ważnych zarówno z punktu widzenia zastosowań, jak i podstawowych. Zostaną one zbadane wyrafinowanymi i nowoczesnymi metodami, obejmującymi wysokie ciśnienia generowane w kowadłach diamentowych oraz nieliniową spektroskopię optyczną.

Badania eksperymentalne w niniejszym projekcie będą poparte obliczeniami teoretycznymi bazującymi na metodach „z pierwszych zasad”. Projekt opiera się na istniejącej już od wielu lat owocnej współpracy pomiędzy zespołami z Polski i Chin. Przewidujemy, że jego wyniki przyczynią się do rozwoju wiedzy z zakresu fizyki i chemii perowskitów oraz zwiększenia wydajności urządzeń opartych na tych materiałach. Projekt wywrze głęboki pozytywny wpływ na rozwój i wzmocnienie więzi badawczych między oboma krajami. Będzie to również korzystne dla młodych naukowców z obu stron.

Wymagania:

- **doświadczenie badawcze:** wytwarzanie próbek perowskitów różnymi metodami: jak reakcji w fazie stałej, metodą Pechini’ego, itp., ich charakteryzacja przy pomocy technik XRD, SEM, STM, pomiary spektroskopowe i elektryczne, spektroskopia wysokociśnieniowa i nieliniowa, wykazane publikacjami
- **rodzaj dyplomu:** doktorat chemii, lub fizyki, lub inżynierii materiałowej, (lub złożona rozprawa doktorska), uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rozpoczęciem umowy (obliczany zgodnie z regulaminem NCN, uchwałą NCN 26/2015 z dnia 12 marca 2015 r.),
- **wymagane umiejętności:** doświadczenie w pracy w laboratorium chemicznym i doświadczenie w badaniach spektroskopowych, znajomość LabView
- biegła znajomość języka angielskiego;
- umiejętność pracy w zespole, prawidłowe oddziaływanie z innymi członkami grupy.
- Doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: fizyka ciała stałego, spektroskopia

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

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

Tryb zatrudnienia: Czas określony (1 rok, z możliwością przedłużenia do 25 miesięcy)

Wymiar etatu: Pełny wymiar czasu

Wynagrodzenie: Około 8300 zł miesięcznie brutto (koszt pracodawcy 10 000 PLN).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela prof. Andrzej Suchocki (e-mail:

suchy@ifpan.edu.pl)

www.ifpan.edu.pl/sdvs/en/on4.1.html/

Prosimy się skontaktować.

Składanie dokumentów

Termin składania: 3.03.2023 Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Naukowy Curriculum Vitae, lista publikacji
- List motywacyjny
- Dyplom doktorski (lub wyjaśnienie o tym kiedy dyplom jest spodziewany)
- 2 listy rekomendacyjne od pracowników naukowych, lub podanie adresu e-mail do nich.
- 5. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

rekrutacja@ifpan.edu.pl oraz suchy@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: POST-DOC
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.