



**ID Oferty: #JOB 17/2022**

## Opis stanowiska

**Stanowisko: Post-doc w dziedzinie transmisyjnej mikroskopii elektronowej**

### Krótką informacją o stanowisku:

Badanie metodami transmisyjnej mikroskopii elektronowej radialnych heterostruktur zawierających topologiczne izolatory krystaliczne, nadprzewodniki oraz ferro- i antyferromagnetyki

### Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Post-doc będzie zaangażowany w badania z zastosowaniem transmisyjnej mikroskopii elektronowej w ramach projektu „Radialne heterostruktury nanodrutowe topologicznych izolatorów krystalicznych z nadprzewodnikami oraz z ferro i antyferro-magnetykami”

Post-doc, w swych badaniach, będzie bezpośrednio obsługiwać nowoczesny, transmisyjny mikroskop elektronowy nowej generacji z korekcją aberracji (FEI Titan 80-300) i monochromatorem wiązki elektronowej, który jest zainstalowany w IF-PAN w Warszawie. Do jego zadań należeć będzie opracowanie metodyki badawczej i zastosowanie jej do określenia związku pomiędzy własnościami a strukturą, składem pierwiastkowym i fazowym heterostruktur radialnych nanodrutów (NW) opartych na topologicznych izolatorach krystalicznych (TCI), ferromagnetykach (FM) i antyferromagnetykach (AFM).

W tym celu zostaną zastosowane różne zaawansowane metody transmisyjnej mikroskopii elektronowej. Interpretacja danych eksperymentalnych będzie prowadzona z wykorzystaniem oprogramowania do symulacji obrazów i widm bazujących na atomowych modelach granic międzyfazowych w NW.

Do zadań post-doka należeć będzie również ścisła współpraca (w tym szkolenie) z doktorantem zatrudnionym w Projekcie, a także współpraca z innymi badaczami Zespołu Mikroskopii Elektronowej IF PAN oraz wspieranie innych młodych naukowców w IF PAN w ich działaniach związanych z badaniami metodami TEM.

### Doświadczenie/Wymagania:

- stopień doktora w dziedzinie związanej z badaniami metodami transmisyjnej mikroskopii elektronowej materiałów półprzewodnikowych, ceramicznych, metalicznych lub nanocząstek nieorganicznych; ukończone po 1 stycznia 2015 r
- (współ)autorstwa publikacji naukowych w czasopiśmie międzynarodowych związanych z transmisyjną mikroskopią elektronową,
- Umiejętność samodzielnej obsługi mikroskopu TEM będzie dodatkowym atutem.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Fizyka ciała stałego, mikroskopia elektronowa

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

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

**Tryb zatrudnienia:** Czas określony 36 miesięcy

**Wymiar etatu:** Pełny etat

**Wynagrodzenie:**

Okolo 8300 PLN miesięcznie brutto

## Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela Sławomir Kret (e-mail: [kret@ifpan.edu.pl](mailto:kret@ifpan.edu.pl)).  
Janusz Sadowski (e-mail: [sadow@ifpan.edu.pl](mailto:sadow@ifpan.edu.pl))

## Składanie dokumentów

**Termin składania: 24 maja 2022** Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

### Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- List motywacyjny odnoszący się wprost do tematyki ogłoszenia
- Adresy kontaktowe (e-mail) 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
- W dniu zatrudnienia , 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.

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

[rekrutacja@ifpan.edu.pl](mailto: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](mailto:director@ifpan.edu.pl).
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto: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. 22<sup>1</sup> § 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. 22<sup>1</sup> § 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. 22<sup>1</sup> § 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.