



**ID Oferty: #JOB 53/2022**

## Opis stanowiska

**Stanowisko:** asystent, badania in-situ zaawansowanymi metodami TEM nanostruktur

### Krótką informacją o stanowisku:

Badanie własności nanostruktur metodami transmisyjnej mikroskopii elektronowej in-situ

### Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Asystent będzie zaangażowany w realizację tematu statutowego zespołu SL-1.4. W szczególności do zadań asystenta będzie należał rozwój metod badawczych transmisyjnej mikroskopii **elektronowej in-situ i in-operando** nanomateriałów, heterostruktur. Do zadań asystenta należeć będzie również ścisła współpraca (w tym szkolenia) ze studentami i doktorantami Zespołu Mikroskopii Elektronowej IFPAN oraz z innymi zespołami IFPAN, a także pomoc i wsparcie innych badaczy spoza instytutu w charakteryzacji materiałów metodami TEM oraz interpretacji danych do celów publikacyjnych.

### Doświadczenie/Wymagania:

- stopień doktora w dziedzinie fizyki
- praca doktorska związana z badaniami metodami transmisyjnej mikroskopii elektronowej in-situ materiałów półprzewodnikowych, ceramicznych, metalicznych lub nanocząstek nieorganicznych;
- (współ)autorstwo publikacji naukowych w czasopiśmie międzynarodowych związanych z transmisyjną mikroskopią elektronową,
- umiejętność samodzielnej obsługi mikroskopu TEM z technologią korekcji aberracji optyki magnetycznej w zakresie co najmniej: Cs-HRTEM, Cs-HRSTEM, 4D STEM, EELS, EDS
- znajomość oprogramowania do symulacji obrazów i dyfrakcji elektronomikroskopowych
- znajomość oprogramowania do naukowej analizy obrazów takich jak: GMS, ImageJ, HyperSpy oraz umiejętność programowania przynajmniej na poziomie skryptów lub języka C++ lub Python
- doświadczenie w badaniach in-situ TEM z zastosowaniem technologii MEMS (mikroukładów elektro mechanicznych), certyfikaty szkoleń specjalistycznych z zakresu metod TEM, oraz staż w zagranicznym ośrodku specjalizującym się w badaniach z zastosowaniem TEM będą dodatkowym atutem
- dobra znajomość języka angielskiego
- umiejętność pracy w zespole

**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 - 33 miesiące z możliwością przedłużenia

**Wymiar etatu:** Pełny etat

### Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie zasadnicze 4300,- PLN miesięcznie brutto

## Kontakt

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

## Składanie dokumentów

**Termin składania:** 1 grudnia 2022. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

### **Wymagane dokumenty:**

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Adresy kontaktowe (e-mail) dwóch naukowców znających osiągnięcia kandydata.
- Jeśli dotyczy – dokumenty potwierdzające odbycie stażów naukowych za granicą (względem kraju, w którym uzyskano doktorat).
- 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.
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

[rekrutacja@ifpan.edu.pl](mailto:rekrutacja@ifpan.edu.pl) podając w temacie ID oferty #JOB 53/2022.

## 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: ASYSTENT.
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: ASYSTENTA 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.