



# Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk

Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań  
tel. 61 8695 112, 234, fax 61 8684 524  
[www.ifmpan.poznan.pl](http://www.ifmpan.poznan.pl)

*Prof. dr hab. Zbigniew Trybuła*  
*Dyrektor*

## **Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Cienkich Warstw**

Instytucja: Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)  
Miasto: Poznań  
Stanowisko: Adiunkt  
Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne lub pokrewne  
Data ogłoszenia: 7 marca 2022  
Termin składania ofert: 21 marca 2022, 15:00 CET  
Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

### Słowa kluczowe:

fizyka ciała stałego, fizyka powierzchni, właściwości materii skondensowanej, fizyka magnetyzmu

### I. Opis oferty:

- Otrzymywanie nanostruktur i magnetycznych układów warstwowych metodami fizycznymi z fazy gazowej (głównie rozpylanie magnetronowe i ablacja laserowa) oraz litografii elektronowej;
- Prowadzenie badań właściwości magnetycznych wytwarzanych struktur, w szczególności z wykorzystaniem metod magnetoptycznych;
- Optymalizacja procesów strukturyzacji cienkich warstw magnetycznych;
- Analiza wyników oraz współudział w przygotowaniu publikacji.

### II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

#### 1. Etap kariery naukowej

R2: Uznany naukowiec (posiadacze stopnia doktora lub równorzędnego, którzy nie są jeszcze w pełni niezależni),

Więcej informacji nt. etapów kariery: <https://www.more3.eu/indicator-tool/career-stages-r1-to-r4>

#### 2. Wymagane wykształcenie:

- w dyscyplinie nauki fizyczne lub pokrewne
- stopień naukowy: doktor

#### 3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

- znajomość podstawowych metod pomiarowych stosowanych w fizyce ciała stałego, w szczególności w fizyce magnetyzmu;
- doświadczenie w badaniach eksperymentalnych dotyczących magnetycznych układów cienkowarstwowych, w szczególności w zakresie warstw ferrimagnetycznych;
- udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody, itp.);

- dobra znajomość programów komputerowych niezbędnych do prowadzenia badań naukowych (pakiet Microsoft Office, Origin, Mathematica itp.).

4. Wymagania szczególne:

- doświadczenie w badaniach realizowanych w pomieszczeniach typu "Clean room";
- znajomość technik wytwarzaniu układów warstwowych przy użyciu magnetronowego rozpylania jonowego i/lub ablacji laserowej.

5. Znajomość języka angielskiego:

dobra, umożliwiającą swobodną komunikację z pozostałymi członkami zespołu.

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie nauki fizyczne lub pokrewne;
- w tematyce: fizyka ciała stałego, fizyka powierzchni, właściwości materii skondensowanej, magnetycznych układów warstwowych.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe: 1-4 lata

III. Okres zatrudnienia: zostanie określony zgodnie z przepisami

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 1 kwietnia 2022

VI. Zatrudnienie w ramach: umowa o pracę

VII. Kwota wynagrodzenia: zgodnie z ustawą

VIII. Liczba oferowanych miejsc w ramach konkursu: 1

IX. Korzyści z podjęcia pracy: doskonałe warunki pracy, najnowocześniejsze zaplecze techniczne, współpraca międzynarodowa.

X. Wymagana dokumentacja:

1. podanie;
2. autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych i dotychczasowych osiągnięciach kandydata (objętość nie przekraczająca 3500 znaków drukarskich);
3. życiorys (zawierający informacje o wykształceniu i przebiegu kariery naukowej, informacje o: odbytych stażach i szkoleniach naukowych, wystąpieniach konferencyjnych i wygłoszonych seminariach, nagrodach i wyróżnieniach, udziale w projektach badawczych, pozyskanych funduszach, osiągnięciach organizacyjnych, itp.);
4. lista publikacji naukowych;
5. skan lub kserokopia dokumentu potwierdzającego poziom znajomości języka angielskiego, jeśli język angielski nie jest językiem ojczystym kandydata;
6. skan lub kserokopia dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia naukowego;
7. opinia co najmniej dwóch samodzielnych pracowników naukowych;
8. zgoda na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji (Załącznik nr 1);
9. oświadczenie, że w przypadku wygrania konkursu IFM PAN będzie podstawowym miejscem pracy w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) – Załącznik nr 2;
10. opinia co najmniej dwóch samodzielnych pracowników naukowych.

Dokumenty wydane w języku innym niż polski lub angielski powinny być przetłumaczone na język polski lub angielski.

XI. Sposób nadsyłania ofert:

Zgłoszenia z adnotacją „**Konkurs na stanowisko adiunkta– Z3 – nr 02**” należy przesłać pocztą tradycyjną na adres IFM PAN lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: [director@ifmpan.poznan.pl](mailto:director@ifmpan.poznan.pl).

Dodatkowych informacji udziela:

Kierownik Zakładu Cienkich Warstw  
dr hab. inż. Piotr Kuświk, prof. IFM PAN,  
[kuswik@ifmpan.poznan.pl](mailto:kuswik@ifmpan.poznan.pl)

XII. Kryteria kwalifikacji:

- 1) Osiągnięcia naukowe w zakresie badań eksperymentalnych dotyczących magnetycznych układów cienkowarstwowych;
- 2) Znajomość metod eksperymentalnych dotyczących materiałów magnetycznych, w szczególności cienkich warstw magnetycznych;
- 3) Znajomość metod wytwarzania układów warstwowych.

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

1. Konkurs podań o pracę;
2. Możliwość uzupełniającej rozmowy z najlepszymi kandydatami w formie wideokonferencji.

Oceny i wyboru kandydata dokona Komisja Rady Naukowej IFM PAN ds. Kształcenia Młodej

Kadry Naukowej zgodnie z regulaminem konkursów przy zatrudnianiu asystenta i adiunkta w IFM PAN.

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 31 marca 2022

XV. Informacje dodatkowe: IFM PAN nie zapewnia mieszkania.

## **KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z 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 (Dz. Urz. UE L 119/1 z 4.5.2016 r.), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, ul. Mariana Smoluchowskiego 17.
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres trwania procesu rekrutacji.
3. Posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, a także prawo do przenoszenia danych.
4. Przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia wyrażonej zgody w dowolnym momencie. Powyższe nie wpływa na zgodność z prawem, którego dokonano na podstawie wyrażonej przez Panią/ Pana zgody przed jej cofnięciem.
5. Istnieje możliwość wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
6. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.
7. Dane Pani/Pana nie będą udostępniane podmiotom innym niż podmioty upoważnione na podstawie stosownych przepisów prawa.
8. Administrator nie będzie przekazywał Pani/Pana danych osobowych odbiorcom w państwach trzecich oraz organizacjom międzynarodowym.

Załącznik nr 1

## **Z G O D A**

Wyrażam zgodę na wykorzystanie moich danych w procesie rekrutacji zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018 r. poz. 1000).

Imię i nazwisko .....

Data i podpis .....

## **OŚWIADCZENIE**

Ja ..... oświadczam, że w przypadku zwycięstwa w konkursie podstawowym miejscem pracy będzie Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku, Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.).

Data i podpis .....