



**Instytut Fizyki Molekularnej  
Polskiej Akademii Nauk**  
Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań  
[www.ifmpan.poznan.pl](http://www.ifmpan.poznan.pl)  
tel. 61 8695 100, fax 61 8684 524

**Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk ogłasza**  
konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Cienkich Warstw i Nanostruktur (ZN3)

**Instytucja:** Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)

**Miasto:** Poznań

**Stanowisko:** adiunkt

**Dyscyplina naukowa:** nauki fizyczne (lub pokrewne)

**Data ogłoszenia:** 02 grudnia 2024

**Termin składania ofert:** 23 grudnia 2024, 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);
- Przygotowanie magnetycznych struktur z wykorzystaniem technik litograficznych;
- Budowa aparatury naukowej;
- 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 (posiadacz stopnia doktora lub równorzędnego, który nie jest jeszcze w pełni niezależny);

Więcej informacji nt. etapów kariery: <https://www.more-4.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 poddanych procesowi strukturyzacji topograficznej i magnetycznej;
- umiejętność programowania w języku LabVIEW;
- doświadczenie w budowie aparatury naukowej;

- 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 wytwarzania układów warstwowych przy użyciu magnetronowego rozpylania jonowego i/lub ablacji laserowej;
- doświadczenie w stosowaniu technik litograficznych do strukturyzacji magnetycznej i topograficznej.

**5. Znajomość języka angielskiego:** dobra, umożliwiająca 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:**

ponad 10 lat (z uwzględnieniem doświadczenia badawczego)

**III. Okres zatrudnienia:** zostanie określony indywidualnie (zgodnie z przepisami)

**IV. Rodzaj zatrudnienia:** pełny etat

**V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia:** 01 lutego 2025

**VI. Zatrudnienie w ramach:** umowy o pracę

**VII. Kwota wynagrodzenia:** około 6840 zł brutto na miesiąc  
(słownie: około sześć tysięcy osiemset czterdzieści)

**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 (zawierające zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych i dotychczasowych osiągnięciach kandydata – objętość nieprzekraczająca 3500 znaków drukarskich);
2. życiorys (zawierający informacje o wykształceniu i przebiegu kariery naukowej, informacje o: doświadczeniu naukowym opisanym w punktach II.3, II.4 i II.6, odbytych stażach i szkoleniach naukowych, wystąpieniach konferencyjnych i wygłoszonych seminariach, nagrodach i wyróżnieniach, udziale w projektach badawczych, pozyskanych funduszach, osiągnięciach organizacyjnych itp.);
3. lista publikacji naukowych;
4. skan lub kserokopia dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia naukowego;
5. zgoda na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji – Załącznik nr 1;
6. 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. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) – Załącznik nr 2;
7. opcjonalnie opinia promotora lub lidera grupy, w której realizowane były badania naukowe.

**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 w Zakładzie Cienkich Warstw i Nanostruktur – ZN3 – nr 04/2024**” 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 i Nanostruktur  
dr hab. inż. Piotr Kuświk, prof. IFM PAN  
adres e-mail: [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 oraz ich strukturyzacji topologicznej i magnetycznej;
- 4) Doświadczenie w budowie aparatury naukowej.

**XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:**

- 1) Konkurs podań o pracę;
- 2) Możliwa rozmowa kwalifikacyjna (na miejscu lub wideokonferencja) z najlepszymi kandydatami.

Oceny i wyboru kandydata dokona Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk. Kandydat negatywnie zaopiniowany przez Komisję Konkursową ma możliwość odwołania się od wyników oceny do Dyrektora Instytutu w ciągu 7 dni od daty otrzymania opinii.

**XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu:** styczeń 2025

**XV. Informacje dodatkowe:** IFM PAN nie zapewnia mieszkania.

/podpisał: prof. dr hab. Zbigniew Trybuła  
Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej IFM PAN/

## **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.

**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. z 2018 r. poz. 1000 ze zm.).

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. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Data i podpis .....