



**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

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

**Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko profesora instytutu w Zakładzie Fizyki Niskich Temperatur, Materiałów i Technologii Kwantowych (ZN4)**

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

**Miasto:** Poznań  
**Stanowisko:** profesor instytutu  
**Dyscyplina naukowa:** nauki fizyczne (lub pokrewne)  
**Data ogłoszenia:** 20 marca 2026  
**Termin składania ofert:** 10 kwietnia 2026, 15:00 CEST  
**Strona internetowa:** <http://www.ifmpan.poznan.pl>

**Słowa kluczowe:** mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, nanoelektronika, magnetyzm, nanospintronika, topologiczne właściwości materii, magnetotransport, układy dwuwymiarowe, struktury van der Waalsa, multiferroiki, heterostrukture oparte na grafenie

### I. Opis oferty:

- teoretyczne badania właściwości elektronowych, magnetycznych i topologicznych heterostruktur na bazie grafenu i innych układów niskowymiarowych dla przyszłej nanoelektroniki i nanospintroniki oraz izolatorów topologicznych i innych kryształów dwuwymiarowych;
- badania efektów oddziaływań magneto-elektrycznych w strukturach multiferroicznych, w tym w multiferroicznych materiałach van der Waalsa.

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

#### 1. Etap kariery naukowej

R3: Doświadczony naukowiec (badacze, którzy osiągnęli poziom niezależności);  
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 habilitowany (co najmniej).

#### 3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

- udokumentowana biegła znajomość analitycznych metod teorii transportu elektronowego;
- udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, referaty konferencyjne na zaproszenie itp.);

- znajomość zaawansowanych metod obliczeniowych *ab-initio* do modelowania elektronowych i magnetycznych właściwości układów niskowymiarowych;
- udokumentowana działalność organizacyjna (opieka nad studentami i doktorantami, organizacja/współorganizacja konferencji i innych wydarzeń naukowych itp.);
- doświadczenie w realizacji i kierowaniu projektami badawczymi, w tym międzynarodowymi.

#### **4. Wymagania szczególne:**

- doświadczenie w badaniach teoretycznych właściwości topologicznych oraz w badaniach spinowego i ładunkowego transportu w układach niskowymiarowych, w tym w heterostrukturach półprzewodnikowych, grafenie, materiałach van der Waalsa oraz izolatorach topologicznych;
- znajomość zaawansowanych metod obliczeniowych, teoretycznych i numerycznych do badania elektronowych i magnetycznych właściwości kryształów niskowymiarowych;
- otwartość na współpracę z grupami doświadczalnymi.

#### **5. Znajomość języka angielskiego:**

dobra (pozwalająca na efektywną komunikację, przygotowywanie publikacji naukowych, aplikowanie o projekty badawcze itp.)

#### **6. Wymagane doświadczenie naukowe:**

- w dyscyplinie nauki fizyczne (lub pokrewne);
- w tematyce: mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, topologiczne właściwości materii skondensowanej, transport elektronowy i spinowy.

#### **7. Wymagane doświadczenie zawodowe:**

ponad 10 lat (z uwzględnieniem doświadczenia badawczego)

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

**IV. Warunki zatrudnienia:** do negocjacji

**V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia:** 01 czerwca 2026

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

**VII. Kwota wynagrodzenia\*:** około 8550 zł brutto na miesiąc

(słownie: około osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt)

*\*) dotyczy pełnego etatu; w przypadku zatrudnienia na część etatu kwota wynagrodzenia będzie ustalona proporcjonalnie (punkt IV).*

**VIII. Liczba oferowanych miejsc w ramach konkursu:** 1

#### **IX. Korzyści z podjęcia pracy:**

- doświadczona kadra naukowa Zakładu Naukowego może być pomocna w dalszym rozwoju naukowym i zawodowym kandydata;
- nawiązywanie współpracy naukowej, w tym międzynarodowej;
- zróżnicowane i integracyjne środowisko pracy;
- dodatek za wysługę lat w wysokości 3% miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego po 3 latach pracy, wzrastający o 1% w każdym następnym roku, do 20% miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego po 20 latach pracy;
- świadczenia z funduszu socjalnego;
- możliwość skorzystania z oferty ubezpieczenia grupowego.

## **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, uczestnictwie w procesie rozwoju kadry naukowej, aktywnościach dydaktycznych, osiągnięciach organizacyjnych itp.);
3. lista publikacji naukowych;
4. plany naukowe;
5. skan lub kserokopia dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego;
6. zgoda na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji – Załącznik nr 1;
7. oświadczenie, że w przypadku wygrania konkursu i zatrudnienia na pełen etat (punkt IV) 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;

**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 profesora instytutu w Zakładzie Fizyki Niskich Temperatur, Materiałów i Technologii Kwantowych – ZN4 – nr 1/2026**” 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 Fizyki Niskich Temperatur, Materiałów i Technologii Kwantowych  
dr hab. Maria Augustyniak-Jabłokow, prof. IFM PAN  
adres e-mail: [maria.augustyniak@ifmpan.poznan.pl](mailto:maria.augustyniak@ifmpan.poznan.pl)

## **XII. Kryteria kwalifikacji:**

- dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego, tym i) osiągnięcia naukowe w zakresie badań teoretycznych dotyczących transportu spinowego i ładunkowego oraz właściwości topologicznych materii skondensowanej, ii) znajomość metod teorii pola opartych na formalizmie funkcji Greena oraz technik diagramowych;
- kierowanie badaniami naukowymi lub pracami rozwojowymi finansowanymi w trybie konkursowym (projekty);
- uczestnictwo w procesie rozwoju kadry naukowej;
- aktywność dydaktyczna;
- odbyte staże i wizyty badawcze w ośrodkach zagranicznych.

## **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:** kwiecień 2026

**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.

**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 .....

**O Ś W I A D C Z E N I E**

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 .....