



**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 Teorii Ciała Stałego (Z-2)

**Instytucja:** Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)  
**Miasto:** Poznań  
**Stanowisko:** Adiunkt  
**Dyscyplina naukowa:** nauki fizyczne  
**Data ogłoszenia:** 30 stycznia 2020 roku  
**Termin składania ofert:** 19 lutego 2020 roku, 15:00 CET  
**Strona internetowa:** <http://www.ifmpan.poznan.pl>

**Słowa kluczowe:**

fizyka ciała stałego, termodynamika, mechanika kwantowa, fizyka statystyczna

**I. Opis oferty:**

- Badania teoretyczne zjawisk termodynamicznych w warunkach nierównowagowych w nanostrukturach
- Studia transportu elektronowego w układach nanoskopowych

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

**1. Etap kariery naukowej**

R2: Uznany naukowiec

**2. Wymagane wykształcenie:**

- w dyscyplinie nauki fizyczne
- tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy: doktor

**3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:**

- Doświadczenie w prowadzeniu badań teoretycznych nierównowagowej termodynamiki w układach mezoskopowych, w tym studiów dynamiki elektronów, transportu elektronowego, przepływu i korelacji entropii;
- Doświadczenie w prowadzeniu badań teoretycznych nierównowagowej termodynamiki w układach mezoskopowych, w tym studiów dynamiki elektronów, transportu elektronowego, przepływu i korelacji entropii;
- Doświadczenie w metodach obliczeniowych koniecznych do analizy zjawisk termodynamicznych w nanoskali (transportu sekwencyjnego i balistycznego oraz korelacji prądowych, metod funkcji Greena);
- Udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody, itp.);

- Pożądana jest znajomość najnowszych trendów i osiągnięć w termodynamice w nanostrukturach i teorii informacji kwantowej;
- Znajomość programów niezbędnych do obliczeń komputerowych i redakcji publikacji (pakiet Mathematica, Latex, programy biurowe).

**4. Wymagania szczególne: --**

**5. Znajomość języka angielskiego:    dobra**

**6. Wymagane doświadczenie naukowe:**

- w dyscyplinie: nauki fizyczne
- w tematyce: mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, fizyka statystyczna, termodynamika

**7.    Wymagane doświadczenie zawodowe:            4-10 lat**

**III. Okres zatrudnienia:        czas nieokreślony**

**IV. Rodzaj zatrudnienia:    pełny etat**

**V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01.03.2020**

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

**VII. Kwota wynagrodzenia:            zgodnie z ustawą**

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

**IX. Korzyści z podjęcia pracy:**

podniesienia poziomu kompetencji, zdobycie nowej wiedzy, doświadczenia i umiejętności, możliwość awansu na wyższy stopień naukowy, nawiązanie współpracy naukowej

**X. Wymagana dokumentacja:**

1. podanie;
2. 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.);

3. lista publikacji naukowych;
4. skan lub kserokopia dyplomu ukończenia studiów wyższych lub/oraz dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia naukowego lub tytułu 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. 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) – Załącznik nr 2;
7. opcjonalnie opinia promotora lub rekomendacje w przypadku młodych naukowców.

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 – Z2 – nr 01**” 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:**

Prof. Bogdan Bułka – kierownik Zakładu Teorii Ciała Stałego,

e-mail: [Bogdan.Bulka@ifmpan.poznan.pl](mailto:Bogdan.Bulka@ifmpan.poznan.pl)

tel. +48 61 8695 152

**XII. Kryteria kwalifikacji:**

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w zakresie badań teoretycznych transportu elektronowego i zjawisk termodynamicznych w nanoskali (w tym publikacje naukowe, nagrody i wyróżnienia, odbyte staże naukowe, udział w projektach badawczych);
2. Umiejętności w modelowaniu układów mezoskopowych oraz w prowadzeniu obliczeń analitycznych i numerycznych transportu elektronowego uwzględniających dynamikę oraz koherencję procesów rozpraszania.

**XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:**

1. Konkurs podań o pracę,
2. Rozmowa przez Skype'a z najlepszymi kandydatami.

Oceny i wyboru dokonują komisje konkursowe: Komisja Rady Naukowej IFM PAN ds. Kształcenia Młodej Kadry Naukowej lub Komisja Rady Naukowej IFM PAN ds. Kadry Profesorskiej.

**XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 25 lutego 2020 roku**

**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 .....

**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. 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.).

Data i podpis .....