



**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

Poznań, 03.09.2019 roku

**Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej PAN ogłasza**  
konkurs na stanowisko adiunkta  
w Zakładzie Nadprzewodnictwa i Przemian Fazowych (Z-13)

**Instytucja:** Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)  
**Miasto:** Poznań  
**Stanowisko:** Adiunkt  
**Dyscyplina naukowa:** nauki fizyczne  
**Data ogłoszenia:** 03.09.2019  
**Termin składania ofert:** 23.09.2019 o godz. 15:00  
**Link do strony:** <http://www.ifmpan.poznan.pl>

**Słowa kluczowe:** mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, elektromagnetyzm

**I. Opis oferty i zakres obowiązków:**

- Modelowanie teoretyczne nanoukładów interesujących z punktu widzenia efektów kwantowych, spintronicznych oraz zastosowań w informatyce kwantowej;
- Analiza dynamiki spinowej i roli splątania kwantowego w kropkach kwantowych;
- Studia transportu elektronowego w nanostrukturach w warunkach nierównowagowych;
- Rozwój metod obliczeniowych dla nadprzewodzących układów mezoskopowych.

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

- 1. Wymagany poziom kwalifikacji:** uznany naukowiec (R2);
- 2. Wymagane wykształcenie:**
  - w dyscyplinie nauki fizyczne;
  - stopień naukowy lub tytuł naukowy/zawodowy: doktor.
- 3. Konieczne kwalifikacje i umiejętności:**
  - Doświadczenie w prowadzeniu badań teoretycznych transportu elektronowego i dynamiki w nanostrukturach i układach nadprzewodzących;
  - Doświadczenie w stosowaniu metod obliczeniowych do analizy dynamiki spinowej i elektronowej oraz transportu elektronowego;
  - Udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody, itp.);
  - Pożądana jest znajomość najnowszych osiągnięć w spintronice i informatyce kwantowej.
  - Dobra znajomość programów niezbędnych do prowadzenia modelowania i obliczeń komputerowych (pakiet Mathematica, Fortran, C++, Latex, programy biurowe).

**4. Wymagania szczególne: --**

**5. Znajomość języków obcych:** co najmniej dobra znajomość j. angielskiego

**6. Wymagane doświadczenie naukowe:**

- w dyscyplinie: nauki fizyczne;
- w tematyce: mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego.

**7. Posiadany staż pracy:** 4-10 lat

**III. Okres zatrudnienia:** na czas nieokreślony

**IV. Rodzaj zatrudnienia:** pełen etat

**V. Przewidywany początek zatrudnienia:** 01.10.2019 roku

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

**VII. Liczba oferowanych miejsc pracy w ramach konkursu:** 1

**VIII. Możliwe korzyści z podjęcia pracy:** podniesienie poziomu kompetencji, zdobycie nowej wiedzy, doświadczenia i umiejętności, możliwość awansu na wyższy stopień naukowy, nawiązywanie współpracy naukowej.

**IX. Wymagana dokumentacja:**

1. podanie,
2. życiorys (w tym informacje o wykształceniu i przebiegu kariery naukowej, lista publikacji naukowych, informacje o odbytych stażach i szkoleniach naukowych, wystąpieniach konferencyjnych i wygłoszonych seminariach, nagrodach i wyróżnieniach, informacje o udziale w projektach badawczych i pozyskanych funduszach, informacje o osiągnięciach organizacyjnych, itp.);
3. skan lub kserokopia dyplomu ukończenia studiów wyższych oraz dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia naukowego lub tytułu naukowego;
4. informacja o dotychczasowych osiągnięciach organizacyjnych i naukowych;
5. 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.);
6. dokument potwierdzający poziom znajomości języka;
7. zgoda na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji (Załącznik nr 1).

Dokumenty wydane w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski.

**X. Sposób nadsyłania ofert:**

Zgłoszenia z adnotacją „**Konkurs na stanowisko adiunkt – Z13 – nr 09**” należy przesyłać pocztą elektroniczną lub tradycyjną. **Adres e-mail:** [director@ifmpan.poznan.pl](mailto:director@ifmpan.poznan.pl) lub na adres IFM PAN.

**Dane kontaktowe:**

Dodatkowych informacji udziela:

e-mail: [Jan.Martinek@ifmpan.poznan.pl](mailto:Jan.Martinek@ifmpan.poznan.pl)

tel. +48 61 8695 100

## **XI. Kryteria kwalifikacji:**

1. Doświadczenie w prowadzeniu badań teoretycznych transportu elektronowego i dynamiki w nanostrukturach i układach nadprzewodzących oraz magnetycznych.
2. Doświadczenie w stosowaniu metod obliczeniowych do analizy dynamiki spinowych i elektronowych oraz transportu elektronowego.
3. Dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody, itp.).

**XII. Przebieg procesu kwalifikacji:** konkurs podań; z najlepszymi kandydatami może zostać przeprowadzona krótka rozmowa (za pomocą komunikatora Skype).

Oceny i wyboru dokona komisja konkursowa.

Na rozmowę kwalifikacyjną zaproszeni zostaną tylko wybrani-kandydaci.

**XIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia:** 27.09.2019 roku

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

Z-ca Dyrektora IFM PAN  
ds. Naukowych

*B. Andrzejewski*  
dr hab. Bartłomiej Andrzejewski, prof. IFM PAN

**Wyrażam zgodę na wykorzystywanie 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).**

## **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, 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.

Imię i nazwisko

.....

Data i podpis

.....