



**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 Auksetyków, Materiałów Funkcjonalnych i Symulacji Komputerowych (ZN 1)

**Instytucja:** Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)  
**Miasto:** Poznań  
**Stanowisko:** adiunkt  
**Dyscyplina naukowa:** nauki fizyczne  
**Data ogłoszenia:** 14.08.2023  
**Termin składania ofert:** 04.09.2023, godz. 15:00 CEST  
**Strona internetowa:** <http://www.ifmpan.poznan.pl>

**Słowa kluczowe:** elektronowy rezonans paramagnetyczny (EPR), mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, optyka, właściwości materii skondensowanej, biofizyka, fizyka stosowana.

## **I. Opis oferty:**

Prowadzenie badań właściwości spektroskopowych materiałów węglowych i polimerowych w funkcji temperatury. Rejestracja, analiza widm EPR w zakresie temperatur 4.2-300 K. Interpretacja otrzymanych wyników badań oraz ich publikacja w renomowanych czasopismach naukowych.

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

- 1. Etap kariery naukowej:** R3 (doświadczony naukowiec)
- 2. Wymagane wykształcenie:**
  - w dyscyplinie: nauki fizyczne
  - tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy: doktor lub wyższy
- 3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:**
  - bogate doświadczenie eksperymentalne w zakresie elektronowego rezonansu paramagnetycznego (obrazowanie EPR, EPR fali ciągłej i EPR impulsowy);
  - umiejętność wytwarzania próbek węglowych i polimerowych do badań;
  - doświadczenie w prowadzeniu badań w temperaturach kriogenicznych z wykorzystaniem ciekłego helu i azotu;
  - znajomość metod obliczeniowych i eksperymentalnych wykorzystywanych do interpretacji i analizy widm EPR;
- 4.** - udokumentowany dorobek naukowy (granty, publikacje, wystąpienia konferencyjne, nagrody, staże naukowe itp.). **Wymagania szczególne:** doświadczenie w zakresie posługiwania się technikami impulsowymi, fali ciągłej i obrazowania metodą elektronowego rezonansu paramagnetycznego w zakresie badań materiałów węglowych oraz polimerowych

**5. Znajomość języka angielskiego:** poziom B2

**6. Wymagane doświadczenie naukowe:**

- w dyscyplinie: nauki fizyczne;
- w tematyce: elektronowy rezonans paramagnetyczny, mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, właściwości materii skondensowanej, fizyka stosowana;
- dobra znajomość programów komputerowych niezbędnych do prowadzenia badań naukowych: pakiet Microsoft Office, Origin, ImageJ, Autodesk Inventor, Mathematica, MATLAB, EasySpin.

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

**III. Okres zatrudnienia:** zostanie ustalony indywidualnie

**IV. Rodzaj zatrudnienia:** pełny etat

**V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia:** 01.10.2023

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

**VII. Kwota wynagrodzenia:** około 4150 PLN netto

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

**IX. Korzyści z podjęcia pracy** (w tym m.in. opis warunków pracy oraz informacja o możliwościach rozwoju zawodowego): doskonałe warunki pracy i możliwości współpracy między dyscyplinami, nowoczesne zaplecze techniczne oraz doświadczona kadra naukowa Zakładu może być pomocna w dalszym rozwoju naukowym i zawodowy kandydata – możliwość awansu zgodnie ze ścieżką kariery naukowej, zatrudnienie zapewniające równowagę między pracą a życiem rodzinnym, elastyczne godziny pracy, zróżnicowane i integracyjne środowisko pracy.

**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, doświadczenie naukowe opisane w punktach II.3 i II.6 itp.;
3. lista publikacji naukowych;
4. skan lub kserokopia dyplomu posiadanego stopnia 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 w Zakładzie Auksetyków, Materiałów Funkcjonalnych i Symulacji Komputerowych – ZN 1 – nr 04**”

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 Auksetyków, Materiałów Funkcjonalnych i Symulacji Komputerowych  
prof. dr hab. Krzysztof W. Wojciechowski  
e-mail: Krzysztof.Wojciechowski@ifmpan.poznan.pl

**XII. Kryteria kwalifikacji:**

- doświadczenie naukowe opisane w punktach II.3 i II.6;
- potwierdzone doświadczenie w dziedzinie EPR (liczba i jakość publikacji naukowych, indeks Hirscha >15);
- podoktorskie staże naukowe.

**XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:**

- konkurs podań o pracę;
- możliwa rozmowa kwalifikacyjna 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:** wrzesień 2023 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, z późn. 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 moim 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.).

Nazwisko i imię

Data i podpis