



Instytut Fizyki Molekularnej

Polskiej Akademii Nauk

Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań

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 Środowiskowego Laboratorium Badań
Radiospektroskopowych (Z8)

Instytucja: Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)
Miasto: Poznań
Stanowisko: adiunkt
Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne
Data ogłoszenia: 13 maja 2021 roku
Termin składania ofert: 31 maja 2021 roku, 15:00 CEST
Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

Słowa kluczowe: właściwości materii skondensowanej, przemiany strukturalne, dynamika molekularna, jądrowa relaksacja magnetyczna, relaksacja dielektryczna, mechanizmy przewodnictwa jonowego

I. Opis oferty i zakres obowiązków:

- Projektowanie nowych przewodników jonowych: jonożeli oraz kompozytów na bazie biodegradowalnych polimerów funkcjonalizowanych molekułami heterocyklicznymi zawierającymi azot;
- Badanie właściwości fizykochemicznych nowych materiałów metodami: technik kalorymetrycznych (DSC, TGA), szerokopasmowej spektroskopii dielektrycznej i spektroskopii impedancyjnej oraz technik NMR (wysokorozdzielczej spektroskopii CP-MAS NMR w ciele stałym, relaksometrii FFC NMR, dyfuzjometrii NMR);
- Opracowywanie i analiza uzyskanych wyników w oparciu o odpowiednie modele teoretyczne;
- Przygotowanie publikacji.

II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

1. Etap kariery naukowej

R2: Uznany naukowiec (posiadacze stopnia doktora lub równorzędnego, którzy nie są jeszcze w pełni niezależni).

Więcej informacji nt. etapów kariery: <https://www.more3.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:

- Udokumentowany dorobek naukowy (publikacje w renomowanych czasopismach naukowych, wystąpienia konferencyjne, kierowanie lub udział w projektach grantowych, nagrody, itp.);

- Doświadczenie w badaniach przewodników jonowych w szczególności dotyczące dynamiki molekularnej i mechanizmów przewodnictwa jonowego;
- Znajomość najnowszych trendów i osiągnięć w badaniach przewodników jonowych;
- Znajomość podstawowych metod pomiarowych takich jak szerokopasmowa spektroskopia dielektryczna i impedancyjna oraz technik kalorymetrycznych (DSC, TGA);
- Dobra znajomość programów komputerowych niezbędnych do opracowania wyników badań (pakiet Microsoft Office, Origin, Mathematica itp.);
- Kreatywność pracownika.

4. Wymagania szczególne:

- Doświadczenie w prowadzeniu badań technikami NMR (wysokorozdzielczej spektroskopii CP-MAS NMR w ciele stałym, relaksometrii FFC NMR, dyfuzjometrii NMR).

5. Znajomość języka angielskiego: co najmniej dobra

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie: nauki fizyczne lub pokrewne;
- w tematyce: fizyka miękkiej materii, właściwości materii skondensowanej, fizyka chemiczna, fizyka stosowana.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe: 1-4 lata

III. Okres zatrudnienia: zostanie ustalony indywidualnie

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01 lipca 2021 roku

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:

Bardzo dobre warunki pracy, młody i zintegrowany zespół badawczy, nowoczesne zaplecze aparaturowe, dodatek stażowy, pakiet socjalny, możliwość awansu na wyższy stopień naukowy.

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;
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 opinie i rekomendacje.

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 – Z8 – nr 02**” należy przesłać pocztą elektroniczną na adres e-mail: director@ifmpan.poznan.pl.

Dodatkowych informacji udziela:

Kierownik Zakładu:
prof. dr hab. Jadwiga Tritt-Goc
jadwiga.tritt-goc@ifmpan.poznan.pl
tel. kom. +48 602 741 097

XII. Kryteria kwalifikacji:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata, w tym związane z badaniami eksperymentalnymi i/lub teoretycznymi przewodników jonowych (publikacje naukowe, nagrody, zrealizowane staże naukowe, kierowanie lub udział w projektach badawczych);
2. Umiejętność prowadzenia badań zaawansowanymi metodami NMR (wysokorozdzielczej spektroskopii CP-MAS NMR w ciele stałym, relaksometrii FFC NMR, dyfuzjometrii NMR).

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

1. Konkurs podań o pracę;
2. Możliwość uzupełniającej rozmowy przez Skype'a z najlepszymi kandydatami.

Oceny i wyboru kandydata dokona Komisja Rady Naukowej IFM PAN ds. Kształcenia Młodej Kadry Naukowej.

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 21 czerwca 2021 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