



**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: 24 sierpnia 2020 roku
Termin składania ofert: 04 września 2020 roku, 15:00 CEST
Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

Słowa kluczowe:

właściwości materii skondensowanej – właściwości termiczne, struktura krystalograficzna, przemiany strukturalne, dynamika molekularna, relaksacja dielektryczna i jądrowa, przewodnictwo jonowe

I. Opis oferty i zakres obowiązków:

- Projektowanie nowych przewodników jonowych: żeli i kompozytów opartych na biodegradowalnych polimerach;
- Badanie własności fizykochemicznych nowych materiałów różnymi metodami, m. innymi kalorymetrii różnicowej, termograwimetrii, spektroskopii impedancyjnej, jądrowego rezonansu magnetycznego;
- Opracowywanie i analiza uzyskanych wyników w oparciu o odpowiednie modele teoretyczne;
- Współudział w przygotowywaniu publikacji.

II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

- 1. Etap kariery naukowej:**
R2 - Uznany naukowiec

Więcej informacji nt. etapów kariery: <https://www.more3.eu/indicator-tool/career-stages-r1-to-r4>

- 2. Wymagane wykształcenie:**
- ukończone studia II stopnia w dyscyplinie nauki fizyczne lub pokrewne;
 - stopień naukowy: doktor nauk fizycznych.

3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

- Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopiśmie naukowych (publikacje, wystąpienia konferencyjne, kierowanie projektami grantowym, nagrody, itp.);
- Doświadczenie w badaniach przewodników jonowych w szczególności dotyczące dynamiki molekularnej i przewodnictwa jonowego;
- Znajomość najnowszych trendów i osiągnięć w badaniach przewodników jonowych;

- Znajomość podstawowych metod pomiarowych takich jak kalorymetria różnicowa, termograwimetria, spektroskopia impedancyjna oraz umiejętność opracowywania wyników tych badań;
- Dobra znajomość programów komputerowych niezbędnych do opracowania wyników badań (pakiet Microsoft Office, Origin, Mathematica itp.);
- Kreatywność pracownika.

4. Wymagania szczególne:

- Doświadczenie w prowadzeniu badań metodami jądrowego rezonansu magnetycznego (NMR) w szczególności wysokiej zdolności rozdzielczej, relaksometrii i dyfuzjometrii oraz umiejętność opracowywania wyników tych badań;
- Doświadczenie w projektowaniu nowych przewodników jonowych.

5. Znajomość języka angielskiego: co najmniej dobra

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie: nauki fizyczne;
- w tematyce: fizyka miękkiej materii, właściwości materii skondensowanej, fizyka chemiczna, fizyka stosowana
- w metodzie: jądrowy rezonans magnetyczny.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe: 1-4 lata

III. Okres zatrudnienia: zostanie określony indywidualnie

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01 października 2020 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: dodatek stażowy, pakiet socjalny (m.in.: dofinansowanie do wypoczynku, dofinansowanie działalności kulturalno-oświatowej i sportowo-rekreacyjnej, dofinansowanie zakupu okularów korekcyjnych, świadczenia okolicznościowe), ubezpieczenie grupowe na życie, bufet, bezpłatny parking, 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, 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 Z8 – nr 08**” 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
+48 61-8695 -226

XII. Kryteria kwalifikacji:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w zakresie badań doświadczalnych nowych przewodników jonowych (w tym publikacje naukowe, nagrody, odbyte staże naukowe, kierowanie projektami badawczymi);
2. Umiejętność prowadzenia badań zaawansowanymi metodami NMR (wysoka zdolność rozdzielcza, relaksometria, dyfuzjometria).

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

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

Oceny i wyboru dokonuje komisja konkursowa: Komisja Rady Naukowej IFM PAN ds. Kształcenia Młodej Kadry Naukowej

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 14 września 2020 roku

XV. Informacje dodatkowe:

IFM PAN nie zapewnia mieszkania.

DYREKTOR
prof. dr. hab. Zbigniew Trybula

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

OŚWIADCZENIE

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