



Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk

Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań

tel. 61 8695 112, 234, fax 61 8684 524

www.ifmpan.poznan.pl

Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk ogłasza
konkurs na stanowisko asystenta w Zakładzie Stopów Magnetycznych (Z11)

| | |
|--------------------------------|---|
| Instytucja: | Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN) |
| Miasto: | Poznań |
| Stanowisko: | asystenta |
| Dyscyplina naukowa: | nauki fizyczne |
| Data ogłoszenia: | 9 października 2020 roku |
| Termin składania ofert: | 22 października 2020 roku, 15:00 CEST |
| Strona internetowa: | http://www.ifmpan.poznan.pl |

Słowa kluczowe:

związki międzymetaliczne, fizyka ciała stałego, magnetyzm, opór elektryczny, ciepło właściwe, efekt magnetokaloryczny, nieelastyczne rozpraszanie neutronów, dyfrakcja rentgenowska, sieci Kondo, kwantowy punkt krytyczny

I. Opis oferty i zakres obowiązków:

- Wytwarzanie związków międzymetalicznych metodą stapiania indukcyjnego i w łuku elektrycznym.
- Pomiary dyfrakcji rentgenowskiej i neutronowej oraz nieelastycznego rozpraszania neutronów; analiza wyników.
- Pomiary i analiza właściwości transportowych, termodynamicznych i magnetycznych: opór elektryczny, przewodnictwo cieplne, siła termoelektryczna, magnetoopór, ciepło właściwe, podatność magnetyczna i namagnesowanie.
- Interpretacja wyników badań i publikacja rezultatów.
- Obsługa i rozwijanie aparatury technologicznej i pomiarowej.

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 w dyscyplinie nauki fizyczne;
- stopień naukowy: doktor.

3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

- Udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia konferencyjne, nagrody, itp.);
- Znajomość podstawowych metod technologicznych i badawczych stosowanych w dziedzinie magnetyzmu, a w szczególności metod dostępnych w Zakładzie Stopów Magnetycznych, w tym: stapiania indukcyjnego i/lub w łuku elektrycznym, dyfrakcji rentgenowskiej, ciepła właściwego, oporu elektrycznego, siły termoelektrycznej, podatności magnetycznej i namagnesowania;
- Dobra orientacja w fizyce ciała stałego, a w szczególności w zakresie magnetyzmu oraz związków i stopów międzymetalicznych;

25

- Znajomość programów komputerowych niezbędnych do prowadzenia badań naukowych i edycji tekstu (pakiet Microsoft Office, Latex, Origin, Mathematica, FullProf Suite, itp.).

4. Wymagania szczególne:

- Doświadczenie w pracy na aparaturze pomiarowej wykorzystującej ciecze kriogeniczne.

5. Znajomość języka angielskiego: co najmniej dobra

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie: nauki fizyczne;
- w tematyce: fizyka ciała stałego, w szczególności magnetyzm i materiały magnetyczne;
- w metodach pomiarowych: magnetometria, pomiary ciepła właściwego, pomiary właściwości transportowych, dyfrakcja rentgenowska.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe: 4-10 lat

III. Okres zatrudnienia: zostanie ustalony indywidualnie

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01 listopada 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, podniesienie poziomu kompetencji, zdobycie nowej wiedzy, zdobycie doświadczenia i nowych 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 oraz dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia naukowego doktora;
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 asystenta – Z11 – nr 09**” należy przesłać pocztą elektroniczną na adres e-mail: director@ifmpan.poznan.pl

Dodatkowych informacji udziela:

Kierownik Zakładu - dr hab. Tomasz Toliński, prof. IFM PAN
e-mail: tomtol@ifmpan.poznan.pl / tel. kom. +48 600 477 242



XII. Kryteria kwalifikacji:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w zakresie badań doświadczalnych związków i stopów międzymetalicznych, w szczególności sieci Kondo oraz układów wykazujących fluktuującą walencyjność, kwantowy punkt krytyczny, uporządkowanie magnetyczne (publikacje, prezentacje konferencyjne, nagrody).

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

1. Konkurs podań o pracę;
2. W razie potrzeby rozmowa przez Internet z najlepszymi kandydatami.

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

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 28 października 2020 roku

XV. Informacje dodatkowe:

IFM PAN nie zapewnia mieszkania.



DYREKTOR
prof. dr. hab. Zbigniew Trybuła

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

25

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

25