



**Instytut Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk**
Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań
www.ifmpan.poznan.pl
tel. 61 8695 100, fax 61 8684 524

Prof. dr hab. Zbigniew Trybuła
Dyrektor

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

Instytucja: Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)
Miasto: Poznań
Stanowisko: profesor
Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne
Data ogłoszenia: 11 kwietnia 2022
Termin składania ofert: 22 kwietnia 2022; 15:00 CEST
Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

Słowa kluczowe:

fizyka ciała stałego, magnetyzm, właściwości materii skondensowanej, szkła metaliczne, efekt magnetokaloryczny, siła termoelektryczna, nanokrystaliczne materiały magnetycznie miękkie, magnesy stałe.

I. Opis oferty:

Tytuł zadania naukowego: *Własności magnetyczne i transportowe, w tym efekt magnetokaloryczny i siła termoelektryczna w związkach międzymetalicznych i stopach metastabilnych strukturalnie oraz semimetalach topologicznych.*

Opis zadania: W zakresie wymienionego zadania statutowego Zakładu Stopów Magnetycznych (Z11) Kandydat będzie prowadził badania właściwości strukturalnych, magnetycznych, elektrycznych i cieplnych układów metastabilnych strukturalnie (amorficznych i nanokrystalicznych). Interpretacja uzyskanych wyników powinna opierać się na odpowiednio dobranych modelach fizycznych. Do jego obowiązków będzie należało zaplanowanie prac z uwzględnieniem aktualnej tematyki badawczej.

Cel badań: Wyjaśnianie występowania obserwowanych właściwości i zjawisk. Przygotowywanie publikacji naukowych, prezentacja wyników na konferencjach krajowych i zagranicznych.

II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

1. Etap kariery naukowej

R4: Naukowiec wiodący (badacze wiodący w swojej dziedzinie).

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

2. Wymagane wykształcenie:

- w dyscyplinie nauki fizyczne;
- tytuł naukowy: profesor.

3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

Kandydat powinien posiadać wiedzę, doświadczenie badawcze i uznany dorobek naukowy w zakresie eksperymentalnych badań metalicznych struktur amorficznych, metod ich wytwarzania i charakteryzacji, udokumentowany publikacjami w renomowanych czasopismach naukowych i prezentacjach konferencyjnych. Wskazane jest posiadanie doświadczenia w kierowaniu zespołami badawczymi, udział w realizacji projektów naukowych oraz umiejętność promowania nauki, w szczególności organizacji międzynarodowych konferencji naukowych.

4. Wymagania szczególne:

Znajomość tematyki badawczej dotyczącej związków metalicznych i struktur amorficznych zawierających jony ziem rzadkich, w szczególności właściwości magnetycznych metalicznych układów strukturalnie metastabilnych (relacja nanostruktura/właściwości), magnetyzmu i procesów relaksacyjnych w układach małych cząstek, zjawisk transportowych w granularnych ciałach stałych, magnetyzmu twardych i/lub miękkich magnetycznie stopów międzymetalicznych, jak również magnetyzmu materiałów luminescencyjnych. Wskazane jest doświadczenie Kandydata w prowadzeniu badań z wykorzystaniem dużych infrastruktur badawczych (np. badania neutronowe, synchrotronowe itp.).

5. Znajomość języka angielskiego: dobra w stopniu pozwalającym na swobodną komunikację

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie: nauki fizyczne;
- w tematyce: fizyka ciała stałego, magnetyzm, właściwości materii skondensowanej

w stanie amorficznym i nanokrystalicznym.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe: ponad 10 lat

II. Okres zatrudnienia: zostanie określony indywidualnie

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01 maja.2022

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:

zróżnicowane i integracyjne środowisko pracy, zatrudnienie zapewniające równowagę między pracą a życiem rodzinnym, elastyczne godziny pracy, możliwość skorzystania z corocznego urlopu, dodatek za wysługę lat, nagrody jubileuszowe, świadczenia z funduszu socjalnego, dofinansowanie do zakupu okularów korekcyjnych, możliwość skorzystania z oferty ubezpieczenia grupowego, bezpłatny parking.

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 dokumentu potwierdzającego posiadanie 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 kierownika zakładu, oddziału naukowego.

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 profesora - Z11 - nr 04**”

należy przesłać pocztą tradycyjną na adres IFM PAN lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: director@ifmpan.poznan.pl.

Dodatkowych informacji udziela:

Prof. dr. hab. Tomasz Toliński

e-mail: tomtol.@ifmpan.poznan.pl , phone: +48 (0)61 869 52 49

XII. Kryteria kwalifikacji:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w prowadzeniu badań naukowych w zakresie wskazanym w ofercie.
2. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych, zaangażowanie w działalność naukowo-organizacyjną.

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

1. Konkurs podań o pracę.
2. Najlepiej ocenieni kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w formie hybrydowej (rozmowa na miejscu lub wideokonferencja) oraz/lub wygłoszenie seminarium.

Oceny kandydatów dokona Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora. Kandydat negatywnie zaopiniowany przez Komisję Konkursową ma możliwość odwołania się od wyników oceny do Dyrektora Instytutu w ciągu 7 dni od daty otrzymania opinii Komisji Konkursowej.

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 28 kwietnia 2022

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