



**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 Cienkich Warstw i Nanostruktur (ZN3)

Instytucja: Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)

Miasto: Poznań
Stanowisko: adiunkt
Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne (lub pokrewne)
Data ogłoszenia: 16 października 2024
Termin składania ofert: 8 listopada 2024, 15:00 CET
Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

Słowa kluczowe:

fizyka ciała stałego, fizyka powierzchni, właściwości materii skondensowanej, fizyka magnetyzmu

I. Opis oferty:

- Otrzymywanie nanostruktur i magnetycznych układów warstwowych metodami fizycznymi z fazy gazowej (głównie rozpylanie magnetronowe i ablacja laserowa);
- Przygotowanie magnetycznych struktur z wykorzystaniem technik litograficznych;
- Prowadzenie badań właściwości magnetycznych wytwarzanych struktur, w szczególności z wykorzystaniem metod magnetooptycznych;
- Optymalizacja procesów strukturyzacji cienkich warstw magnetycznych, w szczególności z wykorzystaniem wiązek jonowych;
- Analiza wyników oraz współudział w przygotowaniu publikacji.

II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

1. Etap kariery naukowej:

R2: Uznany naukowiec (posiadacz stopnia doktora lub równorzędnego, który nie jest jeszcze w pełni niezależny);

Więcej informacji nt. etapów kariery: <https://www.more-4.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:

- znajomość podstawowych metod pomiarowych stosowanych w fizyce ciała stałego, w szczególności w fizyce magnetyzmu;
- doświadczenie w badaniach eksperymentalnych dotyczących magnetycznych układów cienkowarstwowych, w szczególności w zakresie warstw poddanych procesowi strukturyzacji magnetycznej;
- udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody itp.);

- dobra znajomość programów komputerowych niezbędnych do prowadzenia badań naukowych (pakiet Microsoft Office, Origin, Mathematica itp.).

4. Wymagania szczególne:

- doświadczenie w badaniach realizowanych w pomieszczeniach typu "Clean room";
- znajomość technik wytwarzania układów warstwowych przy użyciu magnetronowego rozpylania jonowego i/lub ablacji laserowej;
- doświadczenie w stosowaniu technik litograficznych.

5. Znajomość języka angielskiego: dobra, umożliwiająca swobodną komunikację z pozostałymi członkami zespołu.

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie nauki fizyczne (lub pokrewne);
- w tematyce: fizyka ciała stałego, fizyka powierzchni, właściwości materii skondensowanej, magnetycznych układów warstwowych.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe:

4-10 lat (z uwzględnieniem doświadczenia badawczego)

III. Okres zatrudnienia: zostanie określony indywidualnie (zgodnie z przepisami)

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: grudzień 2024

VI. Zatrudnienie w ramach: umowy o pracę

VII. Kwota wynagrodzenia: około 6840 zł brutto na miesiąc
(słownie: około sześć tysięcy osiemset czterdzieści)

VIII. Liczba oferowanych miejsc w ramach konkursu: 1

IX. Korzyści z podjęcia pracy:

doskonałe warunki pracy, najnowocześniejsze zaplecze techniczne, współpraca międzynarodowa.

X. Wymagana dokumentacja:

1. podanie (zawierające zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych i dotychczasowych osiągnięciach kandydata – objętość nieprzekraczająca 3500 znaków drukarskich);
2. życiorys (zawierający informacje o wykształceniu i przebiegu kariery naukowej, informacje o: doświadczeniu naukowym opisanym w punktach II.3, II.4 i II.6, 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 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. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) – Załącznik nr 2;
7. opcjonalnie opinia promotora lub lidera grupy, w której badania naukowe były realizowane.

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 Cienkich Warstw i Nanostruktur – ZN3 – nr 02/2024**” należy przesłać pocztą tradycyjną na adres IFM PAN lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: director@ifmpan.poznan.pl

Dodatkowych informacji udziela:

Kierownik Zakładu Cienkich Warstw i Nanostruktur

dr hab. inż. Piotr Kuświk, prof. IFM PAN

e-mail: kuswik@ifmpan.poznan.pl

XII. Kryteria kwalifikacji:

- 1) Osiągnięcia naukowe w zakresie badań eksperymentalnych dotyczących magnetycznych układów cienkowarstwowych;
- 2) Znajomość metod eksperymentalnych dotyczących materiałów magnetycznych, w szczególności cienkich warstw magnetycznych;
- 3) Znajomość metod wytwarzania układów warstwowych i ich strukturyzacji magnetycznej.

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

- 1) Konkurs podań o pracę;
- 2) Możliwa rozmowa kwalifikacyjna (na miejscu lub wideokonferencja) 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: listopad 2024**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.

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. z 2018 r. poz. 1000 ze zm.).

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. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Data i podpis