



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 naukowe typu post-doc w projekcie badawczym
w Zakładzie Cienkich Warstw

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

Miasto: Poznań

Stanowisko: adiunkt

Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne lub pokrewne

Data ogłoszenia: 08.04.2021

Termin składania ofert: 14 maja 2021, 15:00 CEST

Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

Słowa kluczowe:

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

I. Opis oferty:

Tytuł projektu naukowego: Ferromagnetyczne warstwy z lateralną modyfikacją oddziaływania Dzyaloshinskii-Moriya dla zastosowań w urządzeniach spintronicznych i magnonicznych;

Główny wykonawca (kierownik projektu): dr hab. inż. Piotr Kuświk, prof. IFM PAN;

Opis projektu: W ramach projektu przeprowadzone zostaną badania teoretyczne i eksperymentalne dotyczące wpływu bombardowania jonowego na oddziaływanie Dzyaloshinskii-Moriya w cienkich warstwach magnetycznych wykazujących prostopadłą anizotropię magnetyczną;

Cel badań: Celem naukowym tego projektu jest określenie mechanizmów pozwalających wyjaśnić wpływ bombardowania jonami na oddziaływanie Dzyaloshinskii-Moriya. Ostatecznym celem jest lokalna modyfikacja oddziaływania Dzyaloshinskii-Moriya poprzez zastosowanie skupionej wiązki jonów (FIB) lub bombardowanie jonami przez maski, aby opracować technologię wytwarzania nowych materiałów magnetycznych dla zastosowań w urządzeniach spintronicznych i magnonicznych.

II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

1. Etap kariery naukowej:

R2: Uznany naukowiec (posiadacz 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;
- tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy: doktor*.

3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

- Znajomość podstawowych metod pomiarowych i/lub obliczeniowych w fizyce ciała stałego, w szczególności w fizyce magnetyzmu;
- Posiadać doświadczenie w badaniach eksperymentalnych i/lub teoretycznych dotyczących magnetycznych układów cienkowarstwowych;
- Mieć udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody, itp.);
- Posiadać dobrą znajomość programów komputerowych niezbędnych do prowadzenia badań naukowych (pakiet Microsoft Office, Origin, Mathematica itp.).

4. Wymagania szczególne:

Kandydat musi spełniać warunki określone w § 4 ust.3 w Zarządzenie nr 21/2019 Dyrektora Narodowego Centrum Nauki w sprawie wprowadzenia „Regulaminu realizacji projektów badawczych, staży i stypendiów z dnia 15 marca 2019 roku”.

5. Znajomość języka angielskiego:

dobra, umożliwiającą 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 układach warstwowych.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe:

osoba rozpoczynająca karierę naukową, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie**.

III. Okres zatrudnienia: 18 miesięcy (z możliwością przedłużenia)

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01 lipca 2021

VI. Zatrudnienie w ramach: projektu badawczego NCN OPUS 17

VII. Kwota wynagrodzenia: około 10 000 brutto brutto

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;
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 poziom znajomość języka angielskiego, jeśli język angielski nie jest językiem ojczystym kandydata;
5. skan lub kserokopia dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia naukowego;
6. zgoda na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji (Załącznik nr 1);
7. 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;
8. opcjonalnie opinia promotora pracy doktorskiej lub 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 typu post-doc– Z3 – nr 01**” należy przesłać pocztą tradycyjną na adres IFM PAN lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: director@ifmpan.poznan.pl

Dodatkowych informacji udziela: dr hab. inż. Piotr Kuświk, prof. IFM PAN, kuswik@ifmpan.poznan.pl

XII. Kryteria kwalifikacji:

1. Osiągnięcia naukowe w zakresie badań eksperymentalnych i/lub teoretycznych dotyczących magnetycznych układów cienkowarstwowych;
2. Znajomość metod eksperymentalnych i/lub pakietów obliczeniowych dotyczących materiałów magnetycznych, w szczególności cienkich warstw magnetycznych.

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

konkurs podań o pracę oraz rozmowa telefoniczna lub przez Skype’a z wybranymi kandydatami.

Oceny i wyboru dokonuje trzyosobowa komisja rekrutacyjna powołana przez Dyrektora Instytutu Fizyki Molekularnej PAN zgodnie z „Regulamin realizacji projektów badawczych, staży i stypendiów wprowadzony Zarządzeniem Dyrektora Narodowego Centrum Nauki nr 21/2019 z dnia 15 marca 2019 roku”.

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 01 czerwca 2021

XV. Informacje dodatkowe: IFM PAN nie zapewnia mieszkania.

DYREKTOR
Instytutu Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk


prof. dr hab. Zbigniew Trybuła

*Do konkursu może przystąpić osoba, która nie posiada stopnia naukowego doktora, ale w momencie rozpoczęcia pracy w projekcie będzie spełniać taki warunek.

** Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten może być przedłużony o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 917 z późn.zm.), a w przypadku kobiet o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

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