



**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 asystenta w Zakładzie Nadprzewodnictwa i Przemian Fazowych (Z-13)

Instytucja: Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN)
Miasto: Poznań
Stanowisko: asystenta
Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne
Data ogłoszenia: 04.05.2020
Termin składania ofert: 22.05.2020 roku, 15:00 CEST
Strona internetowa: <http://www.ifmpan.poznan.pl>

Słowa kluczowe: fizyka ciała stałego, mechanika kwantowa, elektromagnetyzm, spektroskopia elektronowego rezonansu paramagnetycznego.

I. Opis oferty i zakres obowiązków:

- Badania zjawisk kwantowych spowodowanych przez specyficzne własności nanomateriałów węglowych;
- Synteza i modyfikacja nanomateriałów węglowych;
- Badania nanomateriałów węglowych metodą elektronowego rezonansu paramagnetycznego (EPR);
- Opracowanie i analiza uzyskanych wyników;
- Współudział w przygotowaniu publikacji.

II. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:

1. Etap kariery naukowej

R2 - Uznany naukowiec

2. Wymagane wykształcenie:

- ukończone studia I i/lub II stopnia w dyscyplinie nauki fizyczne;
- stopień naukowy doktora nauk fizycznych lub pokrewnych.

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

3. Wymagane kwalifikacje i umiejętności:

- dobra znajomość techniki EPR;
- znajomość metody EPR elektronów przewodnictwa;

- doświadczenie w badaniach EPR nanomateriałów węglowych,
- doświadczenie w badaniu nanomateriałów węglowych innymi metodami, takimi jak XPS (Spektroskopia fotoelektronów w zakresie promieniowania X), AFM (mikroskopia sił atomowych) czy SEM (skaningowa mikroskopia elektronowa);
- udokumentowany dorobek naukowy (publikacje, wystąpienia, nagrody, itp.).

4. Wymagania szczególne:

- praktyczne doświadczenie w pracy w laboratorium chemicznym;
- doświadczenie w modyfikacji nanomateriałów węglowych.

5. Znajomość języka angielskiego: co najmniej dobra

6. Wymagane doświadczenie naukowe:

- w dyscyplinie: nauki fizyczne;
- w tematyce: mechanika kwantowa, fizyka ciała stałego, elektromagnetyzm, właściwości materii skondensowanej, fizyka stosowana;
- w metodzie badawczej: elektronowy rezonans paramagnetyczny.

7. Wymagane doświadczenie zawodowe: 1-4 lata

III. Okres zatrudnienia: zostanie ustalony indywidualnie

IV. Rodzaj zatrudnienia: pełny etat

V. Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: 01 czerwca 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 asystenta - Z-13 - nr 04**” pocztą elektroniczną na adres e-mail: director@ifmpan.poznan.pl.

Dodatkowych informacji udziela:

dr hab. Maria Augustyniak-Jabłokow, prof. IFM PAN
maria.augustyniak@ifmpan.poznan.pl
+48 516 249 213

XII. Kryteria kwalifikacji:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w zakresie badań własności nanomateriałów węglowych, w tym publikacje naukowe i staże naukowe;
2. Znajomość metody i technik EPR.

XIII. Przebieg procesu kwalifikacji:

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

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

XIV. Przewidywana data rozstrzygnięcia konkursu: 28 maja 2020 roku

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

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