

Z a r z ą d z e n i e Nr 4/2024/Ad
Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk
z dnia 23 kwietnia 2024 r.

w sprawie
ogłoszenia konkursu na stanowisko adiunkta w Instytucie Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

Na podstawie art. 52, 54 ust. 1, 91 ust. 5 ustawy z dnia 30.04.2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2020 r. poz. 1796) § 10 ust. 1 pkt. 2 Statutu Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, Zarządzenia Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk z dnia 13 kwietnia 2021 r. nr 17/2021:

§ 1

Ogłaszam konkurs na stanowisko adiunkta w Instytucie Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w Zakładzie Nanomateriałów Funkcjonalnych /NZ32/ Oddziału Fizyki Materii Skondensowanej /NO3/.

§ 2

Ustalam warunki, jakie powinni spełniać kandydaci na stanowisko adiunkta oraz warunki przeprowadzenia konkursu, które zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 3

Powołuję komisję, w skład której wchodzi:

- prof. dr hab. Magdalena Parlińska-Wojtan,
- dr hab. inż. Joanna Depciuch-Czarny,
- dr hab. Przemysław Piekarczyk,
- dr Mohammad Sadegh Shakeri.

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych
Instytutu Fizyki Jądrowej
im. Henryka Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. Bogdan Fornal

Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko: adiunkt w Zakładzie Nanomateriałów Funkcjonalnych /NZ32/ Oddziału Fizyki Materii Skondensowanej /NO3/.

Zasady przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IFJ PAN określa załącznik nr 4 do Zarządzenia Dyrektora Nr 17/2021 dostępny na stronie internetowej Instytutu:
https://www.ifj.edu.pl/dla-pracownikow/zarzadzenia/2021/Zarzadzenie_17_2021.pdf

ZAKRES ZADAŃ:

1. Realizacja obliczeń DFT wyników otrzymanych z eksperymentów na synchrotronie (STXM)
2. Obliczenia dynamiki molekularnej interakcji pomiędzy pierwiastkami metali szlachetnych (Pt, Pd, Au lub Ag) a powierzchnią Cu₂O
3. Uczenie doktoranta metod modelowania DFT i MD
4. Pomoc w opracowaniu wyników uzyskanych w eksperymentach.
5. Udział w przygotowywaniu publikacji na temat uzyskanych wyników badań.

Liczba wolnych stanowisk: 1

Przewidywany termin zatrudnienia: wrzesień 2024 r.

Okres zatrudnienia: 30 msc;

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do **15 maja 2024 r.** z dopiskiem „**Konkurs 4/2024/Ad- NZ32**” na adres:

Dział Spraw Pracowniczych i Administracyjnych

Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN

ul. Radzikowskiego 152

31-342 Kraków

lub w formie elektronicznej na adres: jobs@ifj.edu.pl

WARUNKI DO SPEŁNIENIA:

- Doktorat z dziedziny fizyki, chemii, nanotechnologii, inżynierii materiałowej, inżynierii chemicznej, biotechnologia lub pokrewne;
- Umiejętność i doświadczenie w modelowaniu DFT i MD potwierdzone publikacją w czasopiśmie znajdującym się w wykazie czasopism naukowych MniSW;
- Znajomość języka angielskiego potwierdzona osobistym wygłoszeniem referatów na recenzowanych międzynarodowych konferencjach naukowych lub stażem zagranicznym lub stosownym certyfikatem językowym (przynajmniej na poziomie B2);
- Umiejętność pisanie publikacji;
- Umiejętność analitycznego myślenia i samodzielnego formułowania wniosków;
- Wysoka motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- list motywacyjny oraz informacje, o których mowa w art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 1040), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (CV);
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w liście motywacyjnym i innych załączonych dokumentach – jeśli w zakresie tych danych zawarte są szczególne kategorie danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IFJ PAN zawartych w liście motywacyjnym oraz załączonych do niego dokumentach;
- spis osiągnięć naukowo-badawczych (np. wykaz publikacji, wystąpienia na konferencjach, odbyte staże);
- co najmniej dwa listy polecające, w tym jeden od promotora pracy doktorskiej;
- plik pdf rozprawy doktorskiej;
- kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora;
- opis 3 najważniejszych publikacji/najważniejszego osiągnięcia naukowego;
- pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata na ogłaszane stanowisko w/w wymagań: w postaci dyplomów, certyfikatów, wydruku z bazy Scopus.