




Kraków, 26 lutego 2024 r.

**Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk**

ogłasza konkurs na stanowisko
ADIUNKT /tenure/ - AT-NZ22/24
w Zakładzie Struktury Jądra (NZ22)
Oddziału Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Silnych (NO2).

Nadsyłanie zgłoszeń:	Przewidywany termin zatrudnienia:	Rodzaj umowy:	Liczba wolnych stanowisk:	Adres do aplikowania:
do 15 maja 2024 r.	II poł. 2024 r. na czas nieokreślony	umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu w IFJ PAN jako jedynym miejscu pracy	1	 jobs@ifj.edu.pl

<https://www.ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/>

I. Słowa kluczowe:

Spektroskopia gamma, badania jąder radioaktywnych wytwarzanych na wiązkach jonów i neutronów, modele struktury jądra atomowego.

II. Opis:

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta na czas nieokreślony w Zakładzie Struktury Jądra – NZ22 w IFJ PAN będzie zobowiązana do udziału w pracach z zakresu tematów badawczych i projektów realizowanych oraz planowanych na najbliższy okres w Zakładzie NZ22.

Do podstawowych zadań osoby zatrudnionej należeć będzie:

- Spektroskopia gamma trudnodostępnych jąder neutrono-nadmiarowych, produkowanych w reakcji rozszczepienia indukowanego termicznymi i prędkimi neutronami w ILL (Grenoble) i IJCLab (Orsay).
- Projektowanie i rozwój eksperymentów z zakresu fizyki jądrowej z użyciem pulsowanej wiązki szybkich neutronów w IFMIF-DONES (Granada).
- Pomiarów czasów połowicznego rozpadu długożyciowych jąder radioaktywnych wytwarzanych na wiązce generatora neutronów z użyciem niskotłowych układów detekcyjnych w IFJ PAN.

Osoba zatrudniona będzie także zobowiązana do upowszechniania wyników prowadzonych badań w formie publikacji w wiodących czasopismach naukowych oraz wystąpień podczas seminariów i konferencji w tym o zasięgu międzynarodowym. Osoba ta będzie również zobowiązana do ubiegania się o pozyskiwanie finansowania badań ze środków zewnętrznych.

III. Wymagane kwalifikacje:

- Stopień doktora habilitowanego nauk fizycznych bądź dyscyplin pokrewnych **lub** stopień doktora nauk fizycznych bądź dyscyplin pokrewnych z dorobkiem naukowym spełniającym w znacznym stopniu wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego,
- Praktyczna znajomość technik detekcji promieniowania jądrowego. Doświadczenie w prowadzeniu pomiarów spektroskopii gamma na wiązkach neutronów i jonów;
- Znajomość teoretycznych modeli jądra atomowego;
- Biegłe posługiwanie się komputerem (środowisko Windows i Linux);

- Znajomość metodyki i praktyka w użyciu oprogramowania do analizy spektralnej koincydencyjnych widm promieni gamma;
- Znajomość oprogramowania do prowadzenia analizy statystycznej (np. ORIGIN, MATLAB) i wizualizacji danych eksperymentalnych;
- Umiejętność pracy w zespole międzynarodowym;
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego, pozwalająca na swobodną komunikację w mowie i piśmie (dyskusje naukowe, prezentacje konferencyjne, przygotowanie publikacji).

Mile widziane:

- Wystąpienia na międzynarodowych konferencjach naukowych;
- Odbycie długoterminowego stażu zagranicznego w placówce naukowo-badawczej;
- Doświadczenie w prowadzeniu projektów badawczych.;
- Doświadczenie dydaktyczne, np. prowadzenie staży studenckich.

IV. Oferowane wynagrodzenie

Osoba zatrudniona na czas nieokreślony na stanowisku Adiunkta otrzyma miesięczne zasadnicze wynagrodzenie w wysokości **od 5.800 zł brutto, zależnie od posiadanego dorobku i stopnia naukowego**. Całkowita wysokość wynagrodzenia będzie powiększona o dodatki: za staż pracy oraz za pracę w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące (jeśli jest należne).

V. Informacje ogólne

Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa regulamin zatrudniania adiunktów i asystentów uchwalony przez Radę Naukową IFJ PAN w dniu 12 kwietnia 2021 r. dostępny:

<https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

Osoby starające się o zatrudnienie w IFJ PAN zobowiązane są do wcześniejszego kontaktu z kierownikiem Zakładu NZ22, dr hab. Piotrem Bednarczykiem, który może poprosić kandydata o wygłoszenie seminarium, przed złożeniem aplikacji, a następnie kierownik Zakładu przesyła Komisji Konkursowej swoją krótką opinię z rekomendacją bądź brakiem rekomendacji zatrudnienia.

VI. Wymagane dokumenty

Spis wymaganych dokumentów znajduje się w regulaminie konkursu:

<https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

VII. Termin zgłaszania aplikacji

- Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo w terminie **do 15 maja 2024 r.** na adres: jobs@ifj.edu.pl z dopiskiem „**Adiunkt/tenure/AT-NZ22/24**”
- Dwa listy referencyjne mają być przesłane bezpośrednio przez udzielających referencji, z pominięciem kandydata, na adres mailowy: jobs@ifj.edu.pl

VIII. Rozstrzygnięcie konkursu

- Rozmowy kwalifikacyjne z osobami ubiegającymi się o pozycję adiunkta, odbędą się w dniach **10 – 12 czerwca 2024 r.** Osoby zakwalifikowane do rozmów kwalifikacyjnych zostaną poinformowani mailowo w dniu **24 maja 2024 r.** o dokładnym terminie rozmowy kwalifikacyjnej. Podczas rozmowy kwalifikacyjnej, osoba ubiegająca się o pozycję zobowiązana jest do przedstawienia **max. 10 min. prezentacji** zapisanej na nośniku elektronicznym np. pendrive, **przedstawiającej swoje najważniejsze osiągnięcie oraz plany badawcze jak i budowy swojego zespołu.**
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu **28 czerwca 2024r.**
- O wyniku konkursu każda z osób ubiegających się o pozycję zostanie powiadomiona mailowo.
- **Ostateczną decyzję o zatrudnieniu i wysokości wynagrodzenia podejmuje Dyrektor IFJ PAN.**



INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ
IM. HENRYKA NIEWODNICZAŃSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Instytut
kategorii A^+



IX. Kontakt

Wszelkie pytania można kierować mailowo do Działu Spraw Pracowniczych i Administracyjnych IFJ PAN (jobs@ifj.edu.pl).