

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ im. Henryka Niewodniczańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IFJ PAN)

MIASTO: **KRAKÓW**

STANOWISKO: **ADIUNKT**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **NAUKI FIZYCZNE**

LICZBA STANOWISK w Oddziałach Naukowych: **1**

RODZAJ ZATRUDNIENIA: umowa o pracę na czas określony w pełnym wymiarze etatu (12 mcy z możliwością przedłużenia na kolejny rok) w Instytucie jako podstawowym miejscu pracy

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: **15 stycznia 2026 r.**

DATA OGŁOSZENIA: **04.12.2025 r.**

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: **14.12.2025 r.**

LINK DO STRONY: <https://www.ifj.edu.pl/kariera/oferty-pracy/naukowe/adiunkt-asystent/>

SŁOWA KLUCZOWE: **fizyka stosowana, fizyka plazmy**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Głównym zadaniem osoby zatrudnionej na stanowisku adiunkt/post-doc/ będzie pełnoetatowa praca w projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Badania eksperymentalne reakcji syntezy proton-bor ($p+B$) w układzie Plasma-Focus”. W ramach prac nad realizacją projektu zadaniami będą współpraca i udział w:

- przygotowaniu Plasma-Focus PF-24 do eksperymentów z laserową ablacją boru i pomiaru cząstek naładowanych emitowanych w reakcji $p-B$.
- analizie wydajności i charakterystyk produktów syntezy proton-bor w warunkach wyładowania w układach typu Plasma-Focus,
- oszacowaniu wydajności ablacji laserowej boru z tarczy umieszczonej w anodzie PF-24,
- sesjach eksperymentalnych, wyznaczenie i optymalizacja parametrów wyładowania,
- analizie danych i opracowaniu wyników uzyskanych w eksperymentach.

Ponadto osoba zatrudniona w projekcie będzie zobowiązana do aktywnego uczestnictwa we współpracy z konsorcjantem (Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy), opracowywania manuskryptów oraz prezentowania wyników prac na krajowych i międzynarodowych spotkaniach naukowych.

I. Informacje ogólne

Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa Regulamin i zasady przeprowadzania konkursów oraz zatrudniania na stanowiska naukowe w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN finansowane spoza subwencji na podstawową działalność statutową Instytutu

<https://www.ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-spoza-dotacji-statutowej.pdf>

II. Wymagane kwalifikacje:

- stopień doktora w zakresie fizyki lub pokrewnych dyscyplin, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie;
- doświadczenie związane z pracą eksperymentalną, najchętniej z urządzeniami fuzyjnymi;
- umiejętność pracy w zespole;
- dobra znajomość języka angielskiego.

KWALIFIKACJE POŻĄDANE:

- doświadczenie w ablacji laserowej i/lub wykorzystaniu detektorów cząstek.

III. Wymagane dokumenty:

- CV¹
- list motywacyjny
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych²
- spis osiągnięć naukowych (np. wykaz publikacji, wystąpienia na konferencjach, odbyte staże)
- 2 listy polecające
- dokument potwierdzający nadanie stopnia doktora.

¹ informacje, o których mowa w art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 1465), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia

² treść zgody: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IFJ PAN zawartych w dokumentach rekrutacyjnych”

IV. Termin zgłaszania wniosków:

Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo z dopiskiem **16/2025/Ad-NZ61** w terminie do **14 grudnia 2025 r.** na adres mailowy jobs@ifj.edu.pl

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **17 grudnia 2025 r.**

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