

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **KRAKÓW**

STANOWISKO: **ADIUNKT (k/m/x)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **NAUKI FIZYCZNE**

LICZBA STANOWISK w Oddziałach Naukowych: **1**

RODZAJ ZATRUDNIENIA: umowa o pracę na czas określony 12 miesięcy w pełnym wymiarze

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: **15.10.2026-15.01. 2027 r.**

DATA OGŁOSZENIA: **27 sierpnia 2026 r.**

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: **16 października 2026 r.**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **fizyka stosowana**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkt/post-doc/ będzie uczestniczyć w realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Trudno obserwowalne procesy kolektywne w jądrach atomowych wywnioskowane z widm fotonów w eksperymentach z wykorzystaniem hybrydowych układów wielu detektorów”. Wybrany kandydat będzie aktywnie uczestniczył w przygotowywaniu, realizacji oraz analizie eksperymentów badających rozpady Gigantycznych Rezonansów, prowadzonych w Centrum Cyklotronowym Bronowice (CCB) Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie [1]. Eksperymenty te wykorzystują zaawansowany układ detekcyjny, obejmujący detektory PARIS i LaBr3 do rejestracji promieniowania gamma oraz teleskopy KRATTA do detekcji cząstek naładowanych. Taki zestaw umożliwia precyzyjne pomiary rozpadów gamma stanów wzbudzonych, indukowanych przez protony o energiach w zakresie 70–230 MeV dostępnych w akceleratorze CCB IFJ PAN.

Poza analizą danych uzyskanych lokalnie w Krakowie, nowo zatrudniona osoba będzie zaangażowana w opracowywanie wyników zgromadzonych w trakcie kampanii eksperymentalnych przeprowadzonych we Francji (IJCLab, Orsay) i Rumunii (IFIN-HH), a także w przyszłych eksperymentach planowanych we Włoszech (LNL Legnaro).

Do obowiązków zatrudnionej osoby będzie należało również przygotowywanie publikacji naukowych oraz prezentowanie wyników badań na międzynarodowych konferencjach naukowych.

[1] B. Wasilewska, M. Kmiecik, et al., Phys. Rev. C 105, 014310 (2022)

## **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 w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Dopuszczalne jest uzyskanie tytułu doktora po zakończeniu konkursu, ale przed rozpoczęciem zatrudnienia. W takim przypadku należy przedstawić dokument potwierdzający przewidywaną datę uzyskania tytułu doktora,
- praktyczna znajomość technik pomiaru energii promieniowania gamma (detektory scyntylacyjne) i lekkich cząstek naładowanych,
- doświadczenie z zakresu eksperymentalnej fizyki jądrowej,
- udokumentowana aktywność naukowa w postaci publikacji w renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym,
- umiejętności analityczne oraz zdolność do samodzielnego rozwiązywania problemów badawczych,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, umożliwiająca płynną pracę w międzynarodowym środowisku oraz prezentację wyników.

### **KWALIFIKACJE MILE WIDZIANE:**

- doświadczenie w przeprowadzaniu obliczeń teoretycznych przy użyciu kodu FRESCO lub innych modeli opartych na DWBA,
- praktyczna znajomość pakietu Geant4 (lub programów pokrewnych) do symulacji oddziaływania cząstek i promieniowania z materią oraz optymalizacji geometrii detektorów,
- znajomość środowiska ROOT oraz języków programowania C++ / Python wykorzystywanych w analizie danych fizycznych.

### **Profil zawodowy: R2**

#### **Oferujemy:**

- wynagrodzenie zasadnicze 7950 zł brutto;
- dodatek stażowy w zależności od długości stażu pracy zgodnie z Regulaminem Wynagradzania Pracowników IFJ PAN;
- dodatek za pracę w warunkach szkodliwych zgodnie z Regulaminem Wynagradzania Pracowników IFJ PAN;
- nagrody jubileuszowe z tytułu wieloletniej pracy zgodnie z Regulaminem Wynagradzania Pracowników IFJ PAN;
- nagroda roczna zgodnie z Regulaminem Wynagradzania Pracowników IFJ PAN
- wsparcie w ramach Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych zgodnie z Regulaminem ZFŚS.

Wyciąg do Regulaminu Wynagradzania Pracowników IFJ PAN oraz Wyciąg do Regulaminu Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych [link](#)

## **III. Wymagane dokumenty:**

- CV1

- list motywacyjny
- kopia dyplomu doktorskiego/dokument potwierdzający nadanie stopnia doktora lub dokument potwierdzający przewidywaną datę uzyskania stopnia doktora
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych<sup>2</sup>
- spis osiągnięć naukowo-badawczych zawierający wykaz publikacji, wystąpienia na konferencjach, odbyte staże
- co najmniej dwa listy polecające
- inne

<sup>1</sup> 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, wykaz osiągnięć: np. wykaz publikacji, wystąpień konferencyjnych, odbytych staży

<sup>2</sup> treść zgody: : „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk zawartych w przesłanych dokumentach aplikacyjnych na potrzeby obecnej rekrutacji”

#### **IV. Termin zgłaszania wniosków:**

Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo z dopiskiem **12/2026/Ad-NZ22** w terminie do **16 października 2026 r.** na adres mailowy [jobs@ifj.edu.pl](mailto:jobs@ifj.edu.pl)

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **23 października 2026 r.**

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