




Kraków, 26 lutego 2024 r.

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

ogłasza konkurs na stanowisko
ADIUNKT /postdoc/ - AP-NZ11/24
w Zakładzie Eksperymentu Belle II /NZ11/
Oddziału Fizyki i Astrofizyki Cząstek /NO1/.

Nadsyłanie zgłoszeń:	Przewidywany termin zatrudnienia:	Rodzaj umowy:	Liczba wolnych stanowisk:	Adres do aplikowania:
do 15 maja 2024 r.	II poł. 2024 r. na czas określony do 33 m-cy	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:

Belle II, Super-KEKB, fizyka cząstek elementarnych, fizyka wysokich energii, fizyka B.

II. Opis:

Instytut Fizyki Jądrowej poszukuje kandydata/-tki na stanowisko adiunkta (post-doc) na czas określony do 33 miesięcy w zakładzie eksperymentu Belle II - NZ11 w IFJ PAN. Osoba zatrudniona będzie prowadzić badania i współpracować z grupą w różnych aspektach fizyki cząstek, ze szczególnym uwzględnieniem fizyki B. Zakres badań obejmuje badania rozpadów B na cząstki powabne, pół-leptonowych rozpadów B oraz poszukiwanie łamania zapachu leptonowego przy użyciu technik rekonstrukcji energii brakującej. Wybrana osoba będzie również zaangażowana w pracę detektora, głównie nad krzemowym detektorem wierzchołka w Belle II oraz uczestniczyć w projektach modernizacyjnych dotyczących następnego detektora wierzchołka w Belle II.

Obowiązki:

1. Prowadzenie badań w dziedzinie fizyki cząstek, ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk fizyki B.
2. Współpraca z departamentem eksperymentu Belle II nad projektami badawczymi związanymi z rozpadami B na cząstki powabne, pół-leptonowymi rozpadami B oraz badaniami naruszeń zapachu w sektorze leptonów.
3. Udział w nadzorze nad detektorem, głównie detektora wierzchołka w Belle II, w tym monitorowanie, analiza danych i optymalizacja wydajności.
4. Wkład w projekty modernizacyjne dla następnego detektora wierzchołkowego w Belle II, obejmujący projektowanie, testowanie i wdrażanie.
5. Udział w działaniach edukacyjnych, takich jak mentoring studentów, prowadzenie kursów i rozpowszechnianie wyników badań.
6. Skuteczna komunikacja wyników badań poprzez prezentacje, publikacje i współpracę w społeczności naukowej.
7. Śledzenie postępów w dziedzinie fizyki wysokich energii i włączanie odpowiednich technik i metodologii do projektów badawczych.
8. Obowiązek ubiegania się o zewnętrzne finansowanie na badania.



To stanowisko oferuje ekscytującą możliwość pracy w dynamicznym środowisku badawczym w departamencie eksperymentu Belle II i wkładu w badania najnowocześniejsze w fizyce cząstek. Zachęca się kandydatów z silnymi podstawami w fizyce B, fizyce detektorów i umiejętnościami programowania do aplikowania.

III. Wymagane kwalifikacje

Wymagani są kandydaci posiadający stopień doktora nauk fizycznych oraz wykazujący silne umiejętności badawcze i edukacyjne. Wymagana jest biegłość w języku Python oraz angielskim. Dodatkowo, mile widziana jest znajomość środowisk chmurowych, oprogramowania Belle II oraz doświadczenie w fizyce detektorów, zwłaszcza detektorów półprzewodnikowych krzemowych.

IV. Oferowane wynagrodzenie

Osoba zatrudniona na stanowisku Adiunkta otrzyma miesięczne zasadnicze wynagrodzenie w wysokości **od 5.500,00 zł brutto, które zależy od posiadanego dorobku**. Całkowita wysokość wynagrodzenia będzie powiększona o dodatki: za staż pracy oraz za pracę w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące (jeśli są 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 NZ11, dr hab. Andrzejem Bożkiem, który może poprosić kandydata o wygłoszenie seminarium, przed złożeniem aplikacji, a następnie kierownik Zakładu przesyła Komisji Konkursowej swoją krótką opinię wraz z rekomendacją lub 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/postdoc/AP-NZ11/24**”
- 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 pozycje adiunkta odbędą się w dniach **10 – 12 czerwca 2024 r.** Osoby zakwalifikowane do rozmów kwalifikacyjnych zostaną poinformowane 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**.
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu **28 czerwca 2024 r.**
- O wyniku konkursu każda z osób, ubiegająca się o pozycję, zostanie powiadomiona mailowo.
- **Ostateczną decyzję o zatrudnieniu kandydata i wysokości wynagrodzenia podejmuje Dyrektor IFJ PAN.**

IX. Kontakt

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