

Z a r z ą d z e n i e Nr 2/2021/Ad
Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk
z dnia 26 stycznia 2021 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 10 grudnia 2018 r. nr 38/2018:

§ 1

Ogłaszam konkurs na stanowisko adiunkta w Instytucie Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w Zakład Ultrarelatywistycznej Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Hadronów (NZ23) Oddziału Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Silnych /NO2/.

§ 2

Ustalą 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. Marek Kowalski
- dr inż. Iwona Sputowska
- dr hab. Jacek Otwinowski

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

Dyrektor
Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. Tadeusz Lesiak

Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko: adiunkt w Zakładzie Ultrarelatywistycznej Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Hadronów /NZ23/ Oddziału Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Silnych /NO2/.

Zasady przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IFJ PAN określa załącznik nr 4 do Zarządzenia Dyrektora Nr 38/2018 dostępny na stronie internetowej Instytutu:
<https://www.ifj.edu.pl/dla-pracownikow/zarzadzenia/2018/z38.pdf>

ZAKRES ZADAŃ:

Badanie plazmy kwarkowo-gluonowej w zderzeniach jądrowych na LHC.

Grupa eksperymentu ALICE w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk (IFJ PAN) w Krakowie, Polska, zaprasza do składania aplikacji na stanowisko adiunkta na okres 2 lat (z możliwością przedłużenia), zaczynając od 1 czerwca 2021.

Grupa ALICE w IFJ PAN ma w swoich szeregach 8 naukowców z bardzo długim doświadczeniem w prowadzeniu badań w fizyce ciężkich jonów począwszy od eksperymentów NA35 i NA49 (CERN/SPS), czy HADES (GSI/SIS). Obecnie, nasza działalność naukowa skupia się na badaniu własności materii jądrowej produkowanej w zderzeniach protonów oraz ciężkich jonów na LHC, przy wykorzystaniu różnych obserwabli. Członkowie grupy brali udział w ważnych pomiarach eksperymentu ALICE na LHC, takich jak współczynniki modyfikacji jądrowej dla lekkich i ciężkich hadronów, fluktuacje w rozkładach krotności cząstek czy produkcja mezonów wektorowych w ultraperyferyjnych zderzeniach jonów ołowiu. Ponadto, rozwijamy oprogramowanie do symulacji, rekonstrukcji i monitorowania jakości danych dla obecnych i przyszłych pomiarów. Bierzymy również udział w modernizacji detektora ALICE, pracując nad rozwojem detektorów do wyzwalania przypadków(FIT) oraz komory projekcji czasowej (TPC).

Wybrany kandydat włączy się w program badawczy eksperymentu ALICE, gdzie znajdzie wiele ekscytujących możliwości rozwoju w obszarze analizy i interpretacji danych. Ponadto, weźmie udział w pracach związanych z uruchamianiem zmodernizowanego detektora ALICE oraz w zbieraniu nowych danych w CERNie. Znaczną część czasu poświęci również na pracę z naukowcami z innych eksperymentów LHC w ramach projektu STRONG-2020 (<https://twiki.cern.ch/twiki/bin/view/Honexcomb>), która ma na celu przygotowanie wspólnych publikacji. Ten nowy rodzaj współpracy daje wyjątkowe możliwości studiowania fizyki cząstek na LHC.

Kandydaci powinni mieć stopień doktora w dziedzinie eksperymentalnej fizyki jądrowej lub cząstek wysokich energii, powinien mieć znaczne doświadczenie w obszarze analizy cząstek, dobrą wiedzę na temat technik eksperymentalnych pomiaru cząstek, oraz wysokie umiejętności programowania. Zdolność do brania odpowiedzialności i działania w sposób niezależny jest wymagana.

Liczba wolnych stanowisk: 1

Przewidywany termin zatrudnienia: czerwiec 2021 r.

Okres zatrudnienia: 24 msc z możliwością przedłużenia;

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do 15 marca 2021 r. z dopiskiem „**Konkurs adiunkt NZ23**” 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:

- stopień doktora z fizyki w dziedzinie eksperymentalnej fizyki jądrowej lub cząstek wysokich energii,
- duże doświadczenie w analizie danych
- dobra znajomość technik pomiarowych
- dobra umiejętność programowania

MILE WIDZIANA:

- podstawowa znajomość technik analizy danych w oparciu o uczenie maszynowe
- zdolność brania odpowiedzialności i działania w sposób niezależny

WYMAGANE DOKUMENTY:

- list motywacyjny oraz informacje, o których mowa w art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1040), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (życiorys),
- spis osiągnięć naukowo-badawczych tj. listę publikacji, wystąpienia na konferencjach,
- 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,
- kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora.
- przynajmniej dwa listy polecające powinny zostać przesłane bezpośrednio przez recenzentów na ten sam adres email.

Wnioski mogą zawierać także dodatkowe informacje przydatne do oceny kwalifikacji i osiągnięć naukowych kandydata.