



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

INSTYTUCJA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: **Post-doc - doświadczalna fizyka neutrin** (BP3), Departamentu Badań Podstawowych

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 01.12.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 31.12.2021

LINK DO STRONY: <https://www.ncbj.gov.pl/praca/post-doc-doswiadczalna-fizyka-neutrin-bp3>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otwiera konkurs na stanowisko:

**Post-doc
w Grupie Neutrinowej**

(<http://neutrino.ncbj.gov.pl/>) pracującej w eksperymencie T2K (<http://t2k-experiment.org/>).

Stanowisko finansowane jest w ramach grantu naukowego SONATA-BIS UMO-2018/30/E/ST2/00441 przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki (NCN).

Lokalizacja: Warszawa, ul. Pasteura 7

Opis zadań:

Praca będzie wykonywana w ramach grantu pt. „Precyzyjne pomiary oscylacji neutrin w ulepszonym eksperymencie T2K”. Projekt przewiduje udział w międzynarodowym zespole badawczym zaangażowanym w badanie oddziaływań i oscylacji neutrin w eksperymencie T2K, dokładniej w zespole pracującym nad ulepszeniem bliskiego detektora.

Dokładny charakter pracy będzie zależeć od indywidualnych preferencji kandydata/kandydatki. Będzie obejmować m.in.:

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl



- analizę danych doświadczalnych, w tym wydajnością detektora (szczególnie dla cząstek niskoenergetycznych),
- przygotowywanie symulacji komputerowych,
- udział w pracach programistycznych związanych z rekonstrukcją przypadków i rozwojem narzędzi analizy
- przewidziana jest też praca nad selekcją nowych klas przypadków, które mogą być użyte do pomiarów przekrojów czynnych i/lub zmniejszenia błędów systematycznych w analizie oscylacji neutrin (we współpracy z doktorantem).

Projekt ma zapewnione finansowanie na wyjazdy zagraniczne do współpracujących instytucji w Europie oraz Japonii, przewiduje udział oraz wystąpienia na międzynarodowych konferencjach/warsztatach. Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika projektu.

Wymagania:

- tytuł doktora fizyki ze specjalnością związaną z fizyką cząstek elementarnych, fizyką jądrową, astrofizyką lub metodami komputerowymi fizyki

Warunkiem uczestnictwa w projekcie jest uzyskanie tytułu doktora nie wcześniej niż 7 lat przed datą zatrudnienia w tym projekcie. Dopuszcza się sytuację, w której obrona doktoratu nastąpi przed rozpoczęciem pracy badawczej. Osoba w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie może pobierać wynagrodzenia w żadnej innej formie ze środków NCN.

- bardzo dobra znajomość języka angielskiego umożliwiające samodzielne sporządzanie publikacji, dokumentacji oraz udział w pracy w międzynarodowym zespole badawczym
- umiejętności informatyczne: bardzo dobra znajomość przynajmniej jednego języka programowania (preferowany C++) oraz środowiska UNIX/LINUX. Dobra znajomość pakietów: ROOT, Geant 4
- doświadczenie w pracy w międzynarodowym zespole badawczym (preferowane eksperymenty związane z fizyką neutrin)
- udokumentowany dorobek naukowy
- samodzielność, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność.

Wymagane dokumenty:

- CV
- wykaz dorobku naukowego: lista publikacji, informacja o odbytych kursach, stażach w ośrodkach naukowych, otrzymanych stypendiach, udziale w konferencjach, przyznanych nagrodach itp.
- list motywacyjny z opisem zainteresowań naukowych
- zdjęcie/kopia dyplomu ukończenia studiów doktoranckich lub informacja o terminie obrony
- dane kontaktowe do 1-2 osób (email, telefon, jednostka naukowa) mogących na życzenie komisji udzielić rekomendacji kandydatowi/kandydatce



- adres email do kandydata

Warunki zatrudnienia:

- Umowa o pracę z wynagrodzeniem w wysokości 10000 PLN brutto brutto/mies.
- Kontrakt przewidziany jest na rok, z możliwym przedłużeniem o kolejny rok.

Prosimy o przysyłanie aplikacji (sekcja wymagane dokumenty) wyłącznie drogą elektroniczną na adres kierownika projektu: justyna.lagoda@ncbj.gov.pl z dopiskiem w tytule wiadomości „[post-doc]”.

Ostateczny termin i sposób składania ofert: 31.12.2021 r.

Drugim etapem konkursu będzie rozmowa z komisją rekrutacyjną. Zastrzegamy sobie możliwość kontaktu tylko z wybranymi kandydatami. Oferujemy jedno stanowisko.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: początek stycznia 2022 r.

Termin rozpoczęcia pracy: preferowany luty/marzec 2022 r., miejsce pracy: centrum Warszawy.

W ostatnim punkcie aplikacji prosimy umieścić oświadczenia następującej treści:

Wyrażam zgodę/Nie wyrażam zgody na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, przez okres 12 miesięcy od ich przekazania, w celu realizacji przyszłych procesów rekrutacyjnych.

Inne informacje:

Złożone dokumenty nie będą zwracane.

Informacja z art. 13 RODO o przetwarzaniu danych osobowych:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych (dalej jako NCBJ) z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock.
2. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu prowadzenia rekrutacji, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w tym kodeksu pracy. Dane niewymagane przepisami prawa, przekazane przez Pana/ią w przesłanych dokumentach, będą przetwarzane na podstawie zgody, za jaką zostanie potraktowane ich przekazanie.
3. Pełna treść klauzuli informacyjnej z art. 13 RODO dostępna jest pod adresem: [KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH w Narodowym Centrum Badań Jądrowych](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Narodowe Centrum Badań Jądrowych posiada znak “**HR Excellence in Research**”. Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z zasadami OTM-R (Open, Transparent and Merit-based recruitment practices in Research Performing Organisations).

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl