



INSTYTUCJA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: **Adiunkt (postdoc) - Ledwie widoczne: galaktyki o niskiej jasności powierzchniowej w epoce LSST (1)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki fizyczne, astronomia

DATA OGŁOSZENIA: 19.07.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10.09.2024

LINK DO STRONY: <https://www.ncbj.gov.pl/praca/adiunkt-postdoc-bp4-1>

KEY WORDS: astronomia, astrofizyka, galaktyki

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otwiera konkurs na stanowisko:

Adiunkt (postdoc)

Lokalizacja: ul. Pasteura 7, 02-093 Warszawa

Zakład Astrofizyki Departamentu Badań Podstawowych NCBJ, zajmuje się badaniami w zakresie astrofizyki i astronomii, głównie ich aspektami obserwacyjnymi. Zakład zatrudnia obecnie 19 pracowników na stanowiskach adiunkta i wyżej, w tym 8 obcokrajowców. Obecnie w Szkole Doktorskiej NCBJ i IChTJ szkoli się 9 doktorantów z Zakładu Astrofizyki. Zakład Astrofizyki oferuje aktywne środowisko badawcze o najwyższych międzynarodowych standardach.

Link do strony Zakładu Astrofizyki: <https://www.ncbj.gov.pl/en/astrophysics-division>

Zatrudnienie w projekcie pt. "Ledwie widoczne: galaktyki o niskiej jasności powierzchniowej w epoce LSST" finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach grantu MAESTRO nr 2023/50/A/ST9/00579 kierowanego przez prof. Agnieszkę Pollo (agnieszka.pollo@ncbj.gov.pl).

Zatrudniona osoba będzie odpowiedzialna za:

- pracę w zespole badawczym pod kierunkiem kierownika projektu i/lub pozostałych doświadczonych naukowców pracujących w ramach projektu nad zadaniami związanymi z realizacją grantu



- analizowanie danych obserwacyjnych, interpretacja wyników, przygotowywanie publikacji i prezentacji konferencyjnych dotyczących wyników uzyskanych w projekcie oraz promocja rezultatów badań
- uczestnictwo w życiu naukowym Zakładu Astrofizyki - udział w zebraniach, seminariach, organizacji warsztatów i konferencji i innych aktywnościach
- (współ)sprawowanie bezpośredniej opieki nad doktorantem/doktorantami oraz stażystami zatrudnionymi w ramach projektu
- rozwijanie nowych metod poszukiwania i klasyfikacji galaktyk o niskiej jasności powierzchniowej. Testy i zastosowanie do obecnie istniejących danych (np. HSC), a potem do danych LSST.
- rozwijanie, testowanie i zastosowanie nowych metod badania własności galaktyk o niskiej jasności powierzchniowej. Modelowanie ich własności z wykorzystaniem narzędzi do fitowania SED (np. CIGALE), rozwijanie nowych modułów w ramach tych modeli.
- aktywny udział w odpowiednich współpracach naukowych LSST.

Wymagania:

- stopień doktora fizyki uzyskany w obszarze fizyki, astrofizyki, astroinformatyki albo zbliżonej (nie wcześniej niż w roku 2017 oraz nie później niż do rozpoczęcia zatrudnienia w projekcie jesienią 2024),
- udokumentowane doświadczenie badawcze (publikacje i prezentacje konferencyjne) dotyczące astrofizyki obserwacyjnej
- płynna znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie

Dodatkowym atutem kandydata/kandydatki będzie:

- udokumentowanie doświadczenie w analizie wielkich danych astronomicznych
- udokumentowanie doświadczenie w badaniach galaktyk o niskiej jasności powierzchniowej
- udokumentowane doświadczenie w analizie własności galaktyk, w szczególności metodą dopasowania SED, pomiarów morfologicznych galaktyk
- doświadczenie w zdobywaniu czasu obserwacyjnego i analizie zebranych danych obserwacyjnych

Oferujemy:

- udział w wielkich międzynarodowych projektach badawczych, w szczególności LSST
- pracę w jednym z największych w Polsce instytutów badawczych
- kontakt z doświadczoną kadrą
- możliwość rozwoju poprzez udział w szkoleniach, konferencjach międzynarodowych
- możliwość zdobycia unikalnego doświadczenia przy realizacji ambitnych projektów
- możliwość szerokich kontaktów z partnerami NCBJ z Polski i spoza kraju

Wymagane dokumenty:

- CV
- wykaz publikacji
- autoreferat naukowy



- kopia dyplomu uzyskania stopnia naukowego
- co najmniej dwa listy z referencjami wysłane na adres e-mail:
Dorota.Dobrowolska@ncbj.gov.pl - Temat wiadomości e-mail powinny zawierać „adiunkt MAESTRO 1” oraz imię i nazwisko kandydata

Kontakt: Dorota Dobrowolska (dorota.dobrowolska@ncbj.gov.pl)

Aplikacje proszę przesyłać na adres e-mail: Dorota.Dobrowolska@ncbj.gov.pl

Termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2024 r.

Inne informacje:

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.

Złożone dokumenty nie będą zwracane. Skontaktujemy się z wybranymi kandydatami.

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:
<https://www.ncbj.gov.pl/klauzula-informacyjna-o-przetwarzaniu-danych-osobowych>



The National Centre for Nuclear Research is awarded by “HR Excellence in Research”. Recruitment is based on OTM-R system (Open, Transparent and Merit-based recruitment practices in Research Performing Organisations). Performing Organisations).