



INSTYTUCJA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: **Profesor instytutu w Zakładzie Fizyki Teoretycznej (BP2),**
Departamentu Badań Podstawowych

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 06.12.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 05.02.2025

LINK DO STRONY: <https://www.ncbj.gov.pl/praca/profesor-instytutu-bp2>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otwiera konkurs na stanowisko:

Profesor instytutu

w Departamencie Badań Podstawowych, Zakład Fizyki Teoretycznej (BP2)

Lokalizacja: ul. Pasteura 7, 02-093 Warszawa

Zatrudniona osoba będzie odpowiedzialna za:

- Analizę teoretyczną powiązań między produkcją ciemnej materii (CM), podgrzaniem Wszechświata i bariogenezą.
- Badanie ewolucji CM na poziomie funkcji rozkładu w przestrzeni fazowej, uwzględniając efekty nierównowagowe.
- Rozwijanie narzędzia DRAKE, w tym jego rozszerzenie na scenariusze wieloskładnikowe i bardziej realistyczne modele.
- Analizę procesów kosmologicznych w różnych modelach rozszerzeń Modelu Standardowego, w tym: efekty nierównowagowe, wpływ odstępstw od standardowego modelu kosmologicznego, termodynamikę ciemnego sektora.
- Badanie produkcji CM w procesach typu "freeze-out" i "freeze-in" oraz podczas podgrzewania.
- Analizę fenomenologiczną modeli pod kątem obserwacji astrofizycznych i kosmologicznych



oraz możliwości ich falsyfikacji.

Wymagania:

- Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk fizycznych.
- Doświadczenie w kierowaniu projektami naukowymi potwierdzone uzyskanymi grantami badawczymi.
- Odbycie zagranicznych staży podoktorskich.
- Biegła znajomość języka angielskiego.

Oferujemy:

- Pracę w jednym z największych w Polsce instytutów badawczych.
- Kontakt z doświadczoną kadrami.
- Dążenie do doskonałości oraz autonomię w zakresie badań, pracę w różnorodnym, wspierającym zespole profesjonalistów.
- 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.
- Możliwość rozwoju osobistego dzięki różnorodności wyzwań, szansę na osobisty sukces związany z rozwojem Instytutu.
- Stabilne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę.
- Regularne godziny pracy i przyjazną atmosferę.
- Dodatkowe wynagrodzenie roczne oraz pakiet świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych (m. in. dofinansowanie wypoczynku)
- Transport zakładowy zapewniający dojazd do Świerku z wielu miejsc w Warszawie i okolicy (szczegółowy rozkład <https://bus.swierk.pl/rozklad-jazdy/>)
- Dofinansowanie szkoleń zawodowych i studiów podyplomowych.
- Praca z najnowocześniejszą technologią w jednym z największych centrów z superkomputerem w Polsce.

Wymagane dokumenty:

- CV
- Wykaz publikacji
- Autoreferat naukowy
- Listę zawierającą dane kontaktowe dwóch osób mogących przedstawić rekomendacje (adres e-mail)
- Wykaz patentów, wdrożeń i zgłoszeń
- Kopia dyplomu uzyskania stopnia naukowego
- Dwa listy z referencjami, przygotowane na wniosek kandydatów i przesłane bezpośrednio przez autorów listów przed terminem złożenia aplikacji
- Wszelkie inne możliwe dokumenty mogące mieć wpływ na ocenę
- Opis najważniejszych osiągnięć naukowych (max. 2 strony)
- List motywacyjny zawierający informację o spełnianiu wymagań wraz z uzasadnieniem (1 strona)

Kontakt: Michał Kowal e-mail: michal.kowal@ncbj.gov.pl

Składanie dokumentów i kontakt:

Dokumenty prosimy składać drogą mailową na adres: michal.kowal@ncbj.gov.pl

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. Skontaktujemy się z wybranymi kandydatami.

W NCBJ obowiązuje procedura zgłoszeń wewnętrznych i każdorazowo osoba zainteresowana jej treścią może ją uzyskać do wglądu na stronie:

<https://www.ncbj.gov.pl/sites/default/files/prasa/Procedura%20zg%C5%82osze%C5%84%20wewn%C4%99trnych%20w%20NCBJ.pdf>

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>



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).