

Warszawa, dn. 31.07.2024 r.

Konkurs na jedno stanowisko adiunkta/adiunktki w Kosmologii Obliczeniowej w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na **jedno stanowisko adiunkta/adiunktki** w kosmologii obliczeniowej w Centrum Fizyki Teoretycznej (CFT) PAN w Warszawie, Polska, w ramach projektu badawczego *SONATA 19 PAIRS: Prędkości parami w kontekście kosmicznej sieci* finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (numer rejestracyjny projektu: 2023/51/D/ST9/02919). Kierownikiem projektu jest dr Mariana Jaber.

Projekt badawczy ma na celu badanie prędkości galaktyk i ich przestrzennego rozkładu w kosmicznej sieci. Głównym celem jest uzyskanie odpornych, niezależnych ograniczeń dla kluczowych parametrów kosmologicznych. Wymaga to przewidywania względnych ruchów spadkowych par galaktyk przy użyciu unikalnej kombinacji szablonów analitycznych i numerycznych.

Projekt kładzie szczególny nacisk na analizę symulacji numerycznych i zaawansowaną analizę danych przy użyciu technik obliczeniowych. Doświadczenie w pracy z symulacjami kosmologicznymi, technikami próbkowania Monte Carlo i/lub praktyczna umiejętność pracy z diagramami historii hal (halo trees) będzie dodatkowym atutem.

Stanowisko jest dostępne początkowo na jeden rok, z możliwością przedłużenia na okres do 2 lat, pod warunkiem zadowalających wyników.

Wybrany kandydat może również skorzystać z bliskich powiązań grupy z konsorcjami SDSS, LSST i 4MOST.

Poszukujemy kandydatów z **tytułem doktora (uzyskanym nie wcześniej niż w 2017 roku*) w astronomii, fizyce lub naukach obliczeniowych.**

Wynagrodzenie będzie wyższe od standardowej polskiej stawki dla adiunktów/adiunktki i wyniesie **117 000 PLN (~27 000 EUR) rocznie (przed opodatkowaniem i składkami na ubezpieczenie społeczne).**

Dodatkowo przewidziany jest dedykowany **budżet na podróże w wysokości 2500 EUR rocznie oraz 2500 EUR na sprzęt komputerowy.**

Rola ta nie obejmuje obowiązków dydaktycznych. Istnieje jednak możliwość prowadzenia wykładów w Centrum Fizyki Teoretycznej, za które można uzyskać dodatkowe wynagrodzenie. Kandydaci są również zachęcani do ubiegania się o inne źródła finansowania dostępne w CFT lub z Narodowego Centrum Nauki (NCN).

Zainteresowani kandydaci powinni przesłać na dokumenty elektronicznie na adres rekrutacja@cft.edu.pl, w terminie do **25 października 2024 r. ze wskazaniem numeru referencyjnego ogłoszenia MJ/15/2024:**

1. list motywacyjny,
2. krótki opis badań (maks. 3 strony + bibliografia),
3. CV oraz wykaz publikacji w jednym pliku PDF,
4. co najmniej dwa listy rekomendacyjne,

5. podpisana klauzula RODO.

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną **w pierwszym tygodniu listopada (4-8 listopada), a wyniki zostaną ogłoszone do 15 listopada**. Stanowisko pozostanie otwarte do momentu znalezienia odpowiedniego kandydata. W celu uzyskania dalszych informacji **prosimy o kontakt z dr Marianą Jaber (jaber@cft.edu.pl)**.

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk jest pracodawcą oferującym równe szanse. Kobiety oraz członkowie grup niedostatecznie reprezentowanych są szczególnie zachęceni do aplikowania.

***Data ta może zostać przedłużona o okres oficjalnego urlopu macierzyńskiego lub ojcowskiego; skontaktuj się z nami, aby uzyskać szczegółowe informacje.**

