Zapraszamy do składania zgłoszeń na stanowisko typu “post-doc” (adiunkt) z zakresu kosmologii obliczeniowej w Centrum Fizyki Teoretycznej (CFT) PAN w Warszawie do pracy przy projekcie badawczym "LUSTRE - Local UniverSe Tests of gRavity and dark Energy" prowadzonym przez dr. hab. Wojciecha Hellwinga, finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (NCN). Projekt będzie realizowany w międzynarodowej współpracy i kooperacji z grupą prof. Noama Libeskinda z AIP Instytutu Leibniza w Poczdamie.

Zwyciężczyni lub zwycięzca konkursu będzie brać udział w pracach Grupy Kosmologii Obliczeniowej CFT PAN, koncentrując się na projektowaniu, prowadzeniu i wdrażaniu nowatorskich testów teorii Ciemnej Energii i Zmodyfikowanej Grawitacji w oparciu o modelowanie własności Lokalnej Grupy galaktyk i pobliskiego Wszechświata. Grupa kładzie szczególny nacisk na opracowanie i wdrożenie dedykowanego oprogramowania symulacyjnego (N-ciałowego i hydro) oraz prowadzenie i analizę dużych kosmologicznych symulacji komputerowych. Wybrany kandydat będzie mieć również możliwość korzystania z bliskich powiązań grupy z konsorcjami DESI, LSST i KiDS.

Poszukujemy kandydatek i kandydatów z tytułem doktora (przyznanym nie wcześniej niż w 2012 roku*) w dziedzinie astronomii, fizyki lub nauk obliczeniowych, z doświadczeniem w N-ciałowych kosmologicznych symulacjach komputerowych i opracowywaniu sztucznych katalogów galaktyk. Początkowy okres zatrudnienia wynosi na dwa lata, z możliwością przedłużenia na trzeci rok, pod warunkiem uzyskania zadowalających wyników.

Zainteresowani kandydaci powinni przesłać list motywacyjny, krótką charakterystykę swoich dotychczasowych i planowanych badań (maks. 4 strony), życiorys naukowy oraz listę swoich publikacji, w jednym pliku pdf na adres rekrutacja@cft.edu.pl **z obowiązkową zgodą na przetwarzanie danych osobowych.**

w tytule e-maila proszę dodać numer referencyjny: WH/01/2020

Kandydaci powinni również uzyskać trzy listy referencyjne wysłane niezależnie na ten sam adres e-mail. Wnioski złożone będą w pełni rozpatrzone, jednak oferta pozostanie aktualna do czasu obsadzenia oferowanego stanowiska. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z dr. hab. Wojciechem Hellwingiem (hellwing@cft.edu.pl).

Więcej informacji na stronie internetowej projektu: https://whellwing.weebly.com/lustre.html

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, Polska
tel. (+48 22) 847 09 20, fax: (+48 22) 843 20 69, email: cft@cft.edu.pl, www.cft.edu.pl
NIP 525-000-92-81 REGON 000844815