



Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 13 69

Email: cft@cft.edu.pl

NIP 525-000-92-81

REGON 000844815

Warszawa, dnia 24.05.2021

Konkurs na stanowisko stypendysty-doktoranta w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na stanowisko **stypendysty-doktoranta** w CFT PAN ramach projektu badawczego „Ograniczenia na własności ciemnej energii w oparciu o obserwacje aktywnych galaktyk” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki na podstawie decyzji Nr DEC-2017/26/A/ST9/00756, zarejestrowanego pod numerem 2017/26/A/ST9/00756 (Maestro 9). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Bożena Czerny.

Do konkursu mogą przystąpić osoby z tytułem magistra (lub równoważnym) z fizyki lub astronomii. Poszukujemy kandydatów zainteresowanych pracą badawczą w dziedzinie **astrofizyki**. Preferowani są kandydaci posiadający doświadczenie w analizie danych obserwacyjnych dla aktywnych galaktyk oraz w programowaniu.

Przedmiotem badań doktoranta-stypendysty będzie modelowanie teoretyczne zmienności kontinuum aktywnych galaktyk w różnych zakresach widmowych, z uwzględnieniem efektów ośrodka wokół dysku akrecyjnego, przewidywanie ich wzajemnych opóźnień, porównywanie wyników z obserwacjami, a następnie wykorzystanie wyników do otrzymywania ograniczeń na parametry kosmologiczne. Dokładniejszy opis projektu znajduje się na stronie CFT (<http://old.cft.edu.pl/czerny2/>), a wszelkich dodatkowych informacji udziela kierownik projektu Bożena Czerny (bcz@cft.edu.pl). Badania będą prowadzone w CFT PAN, natomiast program studiów doktoranckich będzie realizowany w ramach Szkoły Doktorskiej "Geoplanet" (<https://geoplanetschool.pl/>). Rekrutacja do Szkoły/pracy przy projekcie jest prowadzona przez CFT.

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), uzupełniony klauzulą „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moim danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 201, nr 101, poz. 926)*”.
2. Kwestionariusz osobowy (do pobrania ze strony CFT)
3. Co najmniej jeden list rekomendacyjny, w tym od opiekuna naukowego pracy magisterskiej
4. Uwierzytelnioną kopię dyplomu magisterskiego lub opinię opiekuna o stopniu zaawansowania pracy magisterskiej.
5. Wyciąg z indeksu
6. Krótki list motywacyjny

Wszystkie dokumenty powinny zostać wysłane drogą elektroniczną, na adres **rekrutacja@cft.edu.pl** w terminie **do 15 czerwca 2021**. Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 96/2016 z dnia 27 października 2016 r. i wynosić będzie 4500 zł brutto miesięcznie (kwota może obejmować obciążenie publicznoprawne zgodnie z obowiązującymi przepisami np. ZUS). Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w formie wideokonferencji do 25.06.2021. O rezultatach tej rozmowy kandydaci zostaną poinformowani do 5.07.2021. Przewidywany termin przyjęcia do szkoły doktorskiej Geoplanet oraz rozpoczęcia realizacji projektu to 01.10.2021.

