

Nazwa jednostki: Instytut Fizyki Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

Nazwa stanowiska: stypendysta/stypendystka

Wymagania:

- znajomość układów podwójnych gwiazd, w tym efektów występujących w takich układach (np. efektów bliskości, wzmocnienia dopplerowskiego, „light travel time”)
- umiejętność programowania
- znajomość obserwacji fotometrycznych i spektroskopowych, fotometrii gwiazd, analizy fourierowskiej
- dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca komunikację
- wskazana umiejętność tworzenia stron www
- posiadanie statusu doktoranta (astronomia) - uczestnika studiów doktoranckich w rozumieniu ustawy z dn. 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym lub uczestnika szkoły doktorskiej w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce - na dzień rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie.

Wymagane dokumenty:

- wniosek o przyznanie stypendium wraz z CV zawierające informacje na temat osiągnięć naukowych kandydata (w tym lista publikacji) oraz wyróżnień wynikających z prowadzenia badań naukowych (stypendia, nagrody, doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udziału w projektach badawczych)
- skan informacji o przetwarzaniu danych osobowych oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z formularzem dostępnym na stronie internetowej Instytutu Fizyki (<https://if.up.krakow.pl/>) pod ogłoszeniem o konkursie (kandydaci będą proszeni o przyniesienie oryginału na rozmowę rekrutacyjną);
- list motywacyjny;
- skan zaświadczenia potwierdzający status doktoranta;
- skan dyplomu ukończenia studiów magisterskich wraz z suplementem.

Opis zadań: Instytut Fizyki UP w Krakowie poszukuje kandydata/tkę na stypendystę/tkę do prowadzenia badań naukowych związanych z realizacją projektu NCN pt.: „Demistyfikacja gorących podkarłów typu B z użyciem danych satelitarnych KEPLER, TESS oraz GAIA”. Celem jednego z zadań, związanego z obowiązkami stypendysty, jest badanie ścieżek ewolucyjnych gwiazd sdB, w szczególności mechanizmu utraty otoczki, a także asynchronicznej rotacji do zrozumienia wczesnych etapów ewolucji gwiazd sdB na gałęzi horyzontalnej. Zakres prac stypendysty obejmuje: analiza fourierowska danych fotometrycznych gwiazd, analiza spektroskopowa gwiazd sdB (w szczególności tych znajdujących się w układach podwójnych), dyskusja i prezentacja wyników podczas konferencji/seminariów/warsztatów/zebrań roboczych, a także w formie publikacji w czasopiśmie angielskojęzycznym.

Typ konkursu NCN: SONATA BIS – ST

Termin składania ofert: do 09.07.2021 r.

Forma składania ofert: pliki w formacie PDF przesłane elektronicznie

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe w wysokości 3 000 zł miesięcznie planowane na okres maksymalnie 10 miesięcy w ramach projektu badawczego o numerze UMO-2017/26/E/ST9/00703 pt.: „Demistyfikacja gorących podkarłów typu B z użyciem danych satelitarnych KEPLER, TESS oraz GAIA”.

Planowany termin rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie: **listopad 2021 r.**

Dodatkowe informacje:

Ewaluacja dokumentów rozpocznie się już **24.06.2021 r.** i będzie trwała do momentu rozstrzygnięcia konkursu.

Wymagane dokumenty proszę przesyłać drogą elektroniczną na adres kierownika projektu: andrzej.baran@up.krakow.pl

Komisja konkursowa przewiduje przyznanie stypendium naukowego kolejnej osobie z listy rankingowej, jeśli umowa z laureatem nie została podpisana (rezygnacja ze stypendium, niedostarczenie zaświadczenia potwierdzającego status doktoranta).

W przypadku pytań informacji udziela kierownik projektu dr hab. Andrzej Baran, prof. UP: andrzej.baran@up.krakow.pl