

Ogłoszenie o pracę

Tytuł ogłoszenia AJ-05-2025
Stanowisko Stypendysty-Doktoranta
E-mail
Telefon
Fax
Data składania 2025-04-01
Data wygaśnięcia 2029-09-24
Tagi
Województwo MAZOWIECKIE
Powiat Warszawa
Gmina Mokotów
Miasto Warszawa
Ulica Aleja Lotników
Numer budynku 32/46

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na stanowisko Stypendysty-Doktoranta w CFT PAN

Stanowisko oferowane jest w ramach projektu badawczego **MAESTRO 15 „Dynamika procesów wokół gwiazd zwartych”**, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (nr umowy UMO-2023/50/A/ST9/00527). Kierownikiem projektu jest **prof. dr hab. Agnieszka Janiuk**.

Celem projektu jest badanie modeli teoretycznych powstawania rozbłysków gamma oraz modelowanie numeryczne namagnesowanych ultrarelatywistycznych dżetów zasilanych procesem akrecji na rotującą czarną dziurę Kerra. Projekt obejmuje również analizę emisji kilonowej i dynamiki dżetów w kolapsarach oraz powiązanych systemach gwiazd zwartych.

Zadania Doktoranta

- Rozwój kodu i modelowanie numeryczne dżetów gamma i emisji kilonowej,
- Analiza dostępnych danych obserwacyjnych,
- Współpraca w zakresie badań teoretycznych i numerycznych nad dynamiką procesów wokół gwiazd zwartych.

Wymagania

- Stopień magistra fizyki lub astronomii,

- Dobra znajomość podstaw astrofizyki teoretycznej i programowania,
 - Zainteresowanie dynamiką płynów i magnetohydrodynamiką,
 - Samodzielność i kreatywność w rozwiązywaniu problemów,
 - Znajomość metod analizy i redukcji danych obserwacyjnych w zakresie astronomii gamma będzie dodatkowym atutem.
-

Wymagane dokumenty

1. Życiorys naukowy uwzględniający przebieg studiów i osiągnięcia naukowe z klauzulą:
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji przez szkołę dokorską Geoplanet.”
 2. List motywacyjny,
 3. Kopia dyplomu magisterskiego lub oświadczenie Promotora o stanie zaawansowania pracy i planowanej dacie obrony,
 4. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe,
 5. Co najmniej jeden list rekomendacyjny od pracownika naukowego posiadającego stopień doktora,
 6. Podanie o przyjęcie do Szkoły Doktorskiej Geoplanet (Załącznik nr 1).
-
-

Termin i sposób składania dokumentów

Dokumenty należy przesyłać drogą elektroniczną na adres: **rekrutacja@cft.edu.pl**

Termin składania: 01.04.2025 – 25.04.2025

Tytuł wiadomości e-mail: AJ/05/2025

Rozmowy kwalifikacyjne odbędą się w trzecim tygodniu maja (12–16 maja 2025 r.).

Warunki finansowe

Stypendium wynosi **4 700 zł netto/miesiąc**, przyznawane zgodnie z Uchwałą Rady NCN nr 124/2022. Finansowanie pierwszych dwóch lat pochodzi z projektu MAESTRO 15, kolejne dwa lata ze środków innych.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do **30 maja 2025 r.** Przyjęcie do szkoły doktorskiej i rozpoczęcie stypendium przewidziano na **01 października 2025 r.**

Linki i kontakt

- Szkoła Doktorska Geoplanet: <https://geoplanetschool.camk.edu.pl/doctoral-school/about-us/>

Strona Opiekuna Naukowego: <https://ajaniuk.cft.edu.pl/>

Załączniki

[AJ-05-2025 Ogłoszenie Stypendysta-Doktorant ENG.pdf \(900,07 KB\)](#)

[AJ-05-2025 Ogłoszenie Stypendysta-Doktorant PL.pdf \(897,44 KB\)](#)

[AJ-05-2025 Decyzja Dyrektora ENG-1.pdf \(33,06 KB\)](#)

[AJ-05-2025 Decyzja Dyrektora PL-1.pdf \(33,27 KB\)](#)