

Warszawa, 31.07.2024 r.

Konkurs na jedno stanowisko stypendysty/ki-doktoranta/ki w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN (CFT PAN)

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na **jedno stanowisko stypendysty/ki-doktoranta/ki** 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. Rekrutacja obejmuje przyjęcie do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet, afiliowanej przy Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

Celem projektu jest badanie dynamiki par galaktyk przy użyciu symulacji numerycznych (Jaber i in., 2024, PRD), z uwzględnieniem ich rozmieszczenia w sieci kosmicznej oraz historii ich zlewania się. Sieć kosmiczna to wielkoskalowa struktura rozkładu materii we wszechświecie, kształtowana przez oddziaływania grawitacyjne ciemnej materii i materii barionowej (Jaber i in., 2024, MNRAS). Składa się z gęstych węzłów, długich struktur filamentarnych, spłaszczonych arkuszy oraz rozległych obszarów o niskiej gęstości, zwanych pustkami. Zrozumienie wpływu środowiska na właściwości i dynamikę galaktyk oraz tempa ich zlewania się jest kluczowe dla pogłębienia wiedzy o formowaniu i ewolucji galaktyk oraz rozwoju wielkoskalowych struktur kosmicznych.

Do zespołu badawczego PAIRS poszukujemy zmotywowanego/ej doktoranta/doktorantki, który/a będzie zajmować się analizą prędkości szczególnych oraz struktur sieci kosmicznej. Wymagana jest umiejętność pracy z symulacjami numerycznymi oraz analiza statystyczna danych kosmologicznych.

Wymagania:

1. Silne podstawy teoretyczne w fizyce i/lub naukach obliczeniowych,
2. Tytuł magistra w dziedzinie fizyki, astronomii lub nauk obliczeniowych (*1),
3. Zainteresowanie kosmologią lub astrofizyką,
4. Zdolność do samodzielnego i kreatywnego rozwiązywania problemów,
5. Znajomość symulacji kosmologicznych będzie dodatkowym atutem,
6. Udokumentowany udział w wcześniejszych projektach badawczych będzie mile widziany.

Dokumenty aplikacyjne:

Kandydaci/kandydatki proszeni/one są o przesłanie następujących dokumentów do **30 września 2024 roku** na adres e-mail **rekrutacja@cft.edu.pl**, z uwzględnieniem numeru referencyjnego ogłoszenia **MJ/16/2024**:

1. Naukowe CV, uwzględniające dotychczasowy przebieg studiów oraz osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, prezentacje konferencyjne) wraz z klauzulą „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych w celach niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji przez Szkołę Doktorską GeoPlanet”,
2. List motywacyjny (maks. jedna strona),
3. Kopię dyplomu ukończenia studiów magisterskich lub oświadczenie promotora pracy magisterskiej o planowanej dacie uzyskania dyplomu,
4. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe,
5. Dwa listy rekomendacyjne od naukowców posiadających co najmniej stopień doktora, dotyczące dotychczasowej działalności naukowej kandydata,
6. Wniosek o przyjęcie do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet (Załącznik nr 1).

Proces rekrutacji:

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na **rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się od 14 do 18 października 2024 roku**. Wyniki rekrutacji zostaną przekazane kandydatom drogą elektroniczną w czwartym tygodniu października.

Zwycięski kandydat/zwycięska kandydatka otrzyma stypendium projektowe, które będzie wypłacane zgodnie z obowiązującym prawem w Polsce oraz regulacjami Narodowego Centrum Nauki (NCN). Warunkiem przyznania stypendium jest realizacja projektu badawczego zgodnie z wytycznymi kierownika projektu.

Przyjęcie do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet i rozpoczęcie stypendium planowane są na 2 grudnia 2024 roku.

Link do informacji o Szkole Doktorskiej GeoPlanet:

<https://geoplanetschool.camk.edu.pl/doctorsal-school/about-us/>

W celu uzyskania dalszych informacji **prosimy o kontakt z dr Marianą Jaber (jaber@cft.edu.pl)**.

Załącznik nr 1

WNIOSEK O PRZYJĘCIE do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet

1. Imię kandydata/ki:
2. Nazwisko kandydata/ki:
3. Wskazanie głównego tematu badań i max. dwóch tematów dodatkowych (jeśli dotyczy):
4. Adres e-mail:
5. Adres do korespondencji:
6. Temat pracy magisterskiej, promotor:
7. Stopień znajomości języka angielskiego:

Niniejszym wnioskuję o przyjęcie mnie do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet w

.....

Oświadczam, że zapoznałem/am się z Regulaminem Rekrutacji do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez

(podać nazwę Instytutu) dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1) - dalej RODO, oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych.

dnia

.....
(podpis)

Obowiązek informacyjny dla kandydata/ki na podstawie artykułu 13 RODO*:

1. Administrator danych

Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pani/Pana dane osobowe jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN reprezentowane przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: <http://www.cft.edu.pl/>

2. Inspektor Ochrony Danych

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pani/Pan kontaktować w sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych.

Z Inspektorem możesz się skontaktować wysyłając maila na adres: iod@cft.edu.pl

3. Cele przetwarzania i podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: zatrudnienia, zapewnienia świadczeń socjalnych oraz bezpieczeństwa i organizacji pracy.

Podstawę do przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r z późn. zm. Pani/Pana dane osobowe w postaci wizerunku będą przetwarzane za Pani/Pana zgodą w celu publikacji na stronie internetowej CFT lub portalach społecznościowych. Dobrowolna zgoda wyrażona zostanie oddzielnym dokumentem każdorazowo w przypadku zamiaru użycia Pani/Pana wizerunku.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres zatrudnienia, na następnie zostaną przechowywane przez 10 lat po zakończeniu zatrudnienia.

5. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

Dostęp do Pani/Pana danych posiadają upoważnieni przez administratora pracownicy i współpracownicy, którzy muszą mieć dostęp do danych, by wykonywać swoje obowiązki.

6. Twoje prawa związane z przetwarzaniem

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.

7. Obowiązek podania danych i konsekwencje niepodania danych

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych określonych w Kodeksie pracy jest obligatoryjne, a w pozostałym zakresie dobrowolne.

8. Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych

Gdy uzna, Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych ma Pani/Pan prawo wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

.....
data, czytelny podpis kandydata/ki

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)