

REKTOR
UNIwersytetu Szczecińskiego

ogłasza konkurs

na stanowisko badawcze typu post-doc
w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Szczecińskiego
w ramach projektu naukowego pt. Czy śluzowce mogą nam pomóc złągodzić napięcia
kosmologiczne?,
nr umowy projektowej UMO-2023/51/B/ST9/00943
finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki
liczba etatów: 1

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113 i art. 116 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zmianą) oraz w Statucie Uniwersytetu Szczecińskiego i odpowiadają kryteriom określonym w konkursie.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.

Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne

Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia: umowa o pracę od 01.01.2025 do 31.12.2026 (48 miesięcy).

Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: 01.01.2025.

Kryteria konkursu:

- Kandydat/ka powinni/a posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie: nauki fizyczne (uzyskany w Polsce w podmiocie innym niż Uniwersytet Szczeciński lub poza jej granicami nie dawniej niż 7 lat przed terminem ogłoszenia konkursu) oraz odpowiednie doświadczenie naukowe w zakresie badań kosmologicznych i kosmologicznych symulacji numerycznych.
- Osoba zatrudniona na stanowisku post-doc w okresie otrzymywania wynagrodzenia z projektu nie może otrzymywać innego wynagrodzenia ze środków przeznaczonych na koszty bezpośrednio w konkursach NCN oraz nie może otrzymywać wynagrodzenia od innego pracodawcy (w Polsce lub poza Polską) na podstawie umowy o pracę.
- Kandydat/ka powinna/nien posiadać wyróżniający się dorobek publikacyjny z zakresu badań kosmologicznych i kosmologicznych symulacji numerycznych.
- Zadania na stanowisku post-doc w projekcie obejmują:
 - Współpracować z członkami grupy pracującymi nad projektem, napisać od podstaw kod oparty na dynamice śluzowca Physarum i ulepszyć go poprzez włączenie wielorodrajowych cząstek i chemo-odpychania w celu symulacji różnych zachowań ciemnej materii, barionów i kosmicznych pustek.
 - Sprawdzić szczegółowo kalibrację kodu Physarum porównując otrzymane wyniki z wynikami największych i najbardziej aktualnych symulacji numerycznych opartych na ogólnej teorii względności (OTW).
 - Wyodrębnić wielkości obserwacyjne ze zrekonstruowanej sieci Physarum i porównać je z rzeczywistymi wielkościami obserwacyjnymi, i sprawdzić, czy istnieje statystycznie wskazanie dla jednego ze scenariuszy OTW.
- Uwaga: Kandydat/ka musi spełniać wymagania formalne określone w wytycznych Narodowego Centrum Nauki dla zatrudnienia w granicy OPUS na stanowisku post-doc (strony

56-57): https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2023/uchwala23_2023-zal1.pdf

Wymagane dokumenty:

1. wniosek o zatrudnienie skierowany do Rektora Uniwersytetu Szczecińskiego;
2. życiorys;
3. potwierdzone kopie dokumentów stwierdzających uzyskanie stopnia naukowego doktora;
4. wykaz publikacji naukowych oraz innych osiągnięć na polu;
5. wypełniony kwestionariusz osobowy dla osób ubiegających się o zatrudnienie dostępny pod adresem: <http://dso.usz.edu.pl/druki/>;
6. oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.) w języku polskim pod adresem: <http://dso.usz.edu.pl/druki/>;
7. klauzula zgody na przetwarzanie danych osobowych związanych z postępowaniem rekrutacyjnym zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., dostępna wraz z klauzulą informacyjną dla kandydata pod adresem: <http://dso.usz.edu.pl/druki/>;
8. oświadczenie, że Uniwersytet Szczeciński będzie podstawowym miejscem zatrudnienia, dostępne pod adresem: <http://dso.usz.edu.pl/druki/>;
9. kandydat może też złożyć inne dokumenty lub podać informacje, które w jego ocenie mogą być przydatne w rozstrzygnięciu konkursu.

Skany oświadczeń i wniosku o zatrudnienie muszą zawierać własnoręczne podpisy kandydata.

Zgłoszenia wraz z wymaganymi dokumentami należy dostarczyć pocztą elektroniczną do kierownika projektu, dr hab. Vincenzo Salzano, prof. US, na adres vincenzo.salzano@usz.edu.pl.

Termin składania dokumentów upływa w dniu 31.10.2024.

Zgłoszenia niekompletne, niespełniające warunków formalnych oraz przekazane po terminie nie podlegają rozpatrzeniu.

prof. dr hab. Waldemar Tarczyński

Rektor Uniwersytetu Szczecińskiego

/podpisano podpisem kwalifikowanym elektronicznym/