

STYPENDIUM studenckie

Konkurs w ramach projektu NCN „*OPUS 19 pt. „Stabilna atmosferyczna warstwa graniczna: poza teorią Monina i Obukhova”*, nr umowy UMO-2020/37/B/ST10/03695 ” realizowanego na Wydziale Fizyki UW

na

Dwa 12-miesięczne stypendia naukowe dla studentek/studentów studiów doktoranckich lub studiów magisterskich

Informacje o projekcie: https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=485030

Celem projektu jest sformułowanie udoskonalonego opisu transportu pionowego ciepła, pędu i wilgotności w stabilnej atmosferycznej warstwie granicznej. W ramach niniejszego projektu badane będą szczególnie te sytuacje i te procesy, które powodują, że przewidywania teorii Monina-Obukhova nie sprawdzają się. Badania oparte są na założeniu, że kluczem do zrozumienia każdego zjawiska fizycznego jest analiza struktury równań je opisujących. W projekcie wykorzystane zostaną do tego celu metody analizy równań za pomocą ubezwymiarowania i analiza symetrii.

Wymagania

- Wymagana podstawowa wiedza i doświadczenie z zakresu fizyki atmosfery, mechaniki płynów i turbulencji oraz umiejętność analizy danych pomiarowych.
- Kandydatka/Kandydat powinien być doktorantką/doktorantem lub studentką/studentem II stopnia na kierunku fizyka, fizyka techniczna lub pokrewnym, na terenie RP.
- Zasady przyznawania stypendium określa Regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (zał do uchwały Rady NCN 96/2016 z dn. 27 paźdź. 2016).

https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-zal1.pdf

Opis zadań

- Analiza danych pomiarowych stabilnej warstwy atmosferycznej, identyfikacja stanów turbulencji nierównowagowej.
- Analiza teoretyczna równań opisujących przepływ w atmosferycznej warstwie granicznej.

Informacje o stypendiach:

- liczba stypendiów: 2,
- wysokość stypendium: **2500 zł miesięcznie.**
- czas trwania: **12 miesięcy, od 1 lutego 2025r.,**
- termin składania wniosków: **30 stycznia 2025r.,**

- W przypadku kandydatów spoza RP oferowane stypendium nie pokrywa kosztów czesnego za studia ani kosztów przeprowadzki.
- Osoby zainteresowane stypendium powinny złożyć drogą elektroniczną na adres Sekretariat.IGF@fuw.edu.pl następujące dokumenty:
 1. Wniosek z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody - formularz w załączeniu do ogłoszenia. W przypadku aplikacji drogą emailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
 2. Skany posiadanych dyplomów: magisterskiego lub licencjackiego lub inżynierskiego oraz informację o dotychczasowym przebiegu studiów.
 3. Aktualny życiorys naukowy wraz z listą publikacji i innych osiągnięć.
 4. Dane kontaktowe dwóch osób, które mogą udzielić informacji o kandydatce/kandydacie.
 5. W przypadku cudzoziemców spoza państw UE, EFTA oraz państw sygnatariuszy umowy Convention on the Recognition of Qualifications concerning Higher Education in the European Region – dokument certyfikujący posiadany dyplom na terenie RP (<https://nawa.gov.pl/en/recognition/recognition-for-academic-purposes/applying-for-admission-to-doctoral-studies>).

Wyłoniona/y w konkursie kandydatka/kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów.

W przypadku rezygnacji wyłonionej(ego) kandydatki/kandydata rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata/kolejnej kandydatki z listy rankingowej.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 31 stycznia 2025r. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach indywidualnie drogą mailową.

dodatkowe informacje nt. projektu: dr Marta Waclawczyk, marta.waclawczyk@fuw.edu.pl, tel. 22 55 32 037.