

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: adiunkt naukowy

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka atmosfery

DATA OGŁOSZENIA: 19/01/2016

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12/02/2016

LINK DO STRONY: www.fuw.edu.pl, www.igf.fuw.edu.pl .

SŁOWA KLUCZOWE: modelowanie klimatu, aerozole atmosferyczne, transfer promieniowania, wymuszanie radiacyjne

OKRES ZATRUDNIENIA: 01/03/2016 do 29/01/2018

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Do obowiązków zatrudnionego adiunkta będzie należało:

1. Prowadzenie badań naukowych w ramach projektu SONATA-BIS umowa nr UMO-2012/05/E/ST10/01578 pt. Zintegrowane badania procesów klimatycznych z udziałem aerozoli absorbujących” obejmujących:
 - wyznaczenie długookresowych zmian czasowych grubości optycznej aerozolu z podziałem na wkład od węgla cząsteczkowego w rejonie Europy Środkowej w okresie 1970-2015.
 - przygotowanie i wykonanie symulacji klimatycznych dla okresu 1970-2015 dla różnych scenariuszy emisyjnych oraz określenie na ich podstawie wpływu cząstek silnie absorbujących na zmiany czasowe temperatury powietrza w Europie Środkowej
 - wyznaczanie wpływu profilu pionowego cząstek silnie absorbujących na wymuszanie radiacyjne i parametr wrażliwości na zmiany klimatyczne oraz uproszczeń w parametryzacji zmienności pionowej cząstek sadzy na wyniki symulacji klimatycznych
 - wyznaczenie wpływu depozycji silnie absorbujących cząstek na powierzchnię śniegu na wymuszanie radiacyjne i zmiany klimatyczne
2. Udział w polowych kampaniach pomiarowych w kraju i za granicą
3. Publikowanie wyników prac w czasopismach naukowych

Wymagania, które kandydaci muszą spełniać w chwili składania dokumentów:

1. Posiadać stopień doktora nauk fizycznych (lub równoważny).
2. Wykazać się doświadczeniem w modelowaniu własności optycznych aerozoli atmosferycznych, transferu radiacyjnego oraz w modelowaniu klimatu.
3. Wykazać się znajomością środowiska obliczeniowego MATLAB ewentualnie IDL oraz języka FORTRAN.
4. Posiadać płynną znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Uwaga! Zachęcamy osoby niepełnosprawne do aplikowania o stanowisko.

WYMAGANE DOKUMENTY:

1. Zgłoszenie do konkursu;
2. Życiorys (wraz z adresem poczty elektronicznej do korespondencji)*;
3. Informacja o dotychczasowej działalności naukowej i dydaktycznej;
4. Spis publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych z podaniem liczby cytowań*;
5. Odpis dyplomu doktora nauk fizycznych*;
6. Wypełniony uniwersytecki kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie:
<http://portal.uw.edu.pl/web/biuro-spraw-pracowniczych/formularze/-/druki-do-pobrania;jsessionid=5B046931CA1DDBDF874731876655FC0F>)

*Dokumenty wymienione w punktach 2, 3, 4 należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: sekretariat@igf.fuw.edu.pl w formacie pdf lub doc.

MIEJSCE SKŁADANIA DOKUMENTÓW:

Sekretariat Instytutu Geofizyki, Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 7, IV piętro, pok. 426,
Warszawa