



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: adiunkt

ILOŚĆ STANOWISK: 1

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka atmosfery

DATA OGŁOSZENIA: 23/06/2017

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 04/09/2017

LINK DO STRONY: www.fuw.edu.pl

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

OKRES ZATRUDNIENIA: 02/11/2017 do 30/09/2018

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

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:
 - przygotowanie i wykonanie symulacji klimatycznych dla różnych scenariuszy emisyjnych oraz określenie na ich podstawie wpływu cząstek silnie absorbujących na zmiany czasowe temperatury powietrza w Europie Środkowej
 - wyznaczanie parametru wrażliwości na zmiany klimatyczne (climate sensitivity) dla cząstek sadzy i ich profili pionowych w atmosferze.
 - wyznaczenie wpływu aerozoli absorbujących na warunki termodynamiczne w dolnej warstwie granicznej podczas wybranych epizodów aerozolowych
2. 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 klimatu oraz dynamiki atmosfery.
3. Wykazać się znajomością środowiska obliczeniowego MATLAB ewentualnie IDL oraz języka FORTRAN.
4. Posiadać płynną znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć, w Sekretariacie Instytutu Geofizyki, Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5, IV piętro, pok. B4.41, Warszawa lub e-mailowo na adres kmark@igf.fuw.edu.pl następujące dokumenty:

1. podanie o zatrudnienie wraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2015 r. Poz. 2135 z późn. zm.);
2. Życiorys (wraz z adresem poczty elektronicznej do korespondencji);
3. Informacja o dotychczasowej działalności naukowej;
4. Spis publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych z podaniem liczby cytowań;

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