



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Adiunkt naukowy (post-doc, młody doktor)**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Fizyka**

DATA OGŁOSZENIA: 8 sierpnia 2018 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 27 sierpnia 2018 r.

LINK DO STRONY: www.fuw.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: **Procesy samoorganizacji, ośrodki porowate, przepływy reaktywne, erozja chemiczna**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Rekrutacja prowadzona jest w celu zatrudnienia adiunkta naukowego (post-doc'a) do realizacji zadań naukowych projektu Narodowego Centrum Badań OPUS-11 p.t. „Wpływ geometrii porów na dynamikę rozpuszczania ośrodków porowatych” kierowanego przez dr hab. Piotra Szymczaka, prof. UW. Zatrudnienie będzie w wymiarze pełnego etatu na okres 24 miesięcy w Katedrze Modelowania Układów Złożonych na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Projekt poświęcony jest badaniu procesu samoorganizacji przepływu i spontanicznego powstawania złożonych struktur w rozpuszczających się ośrodkach skalnych. Dynamika tych procesów jest skomplikowana ze względu na silne, nieliniowe sprzężenia zwrotne pomiędzy przepływem w ośrodku, transportem substratów i produktów reakcji, tempem reakcji chemicznych oraz zmianą geometrii ośrodka. To powoduje, iż fronty reakcji mogą stać się niestabilne, co prowadzi do samorzutnego powstawania zorganizowanych struktur, których przykładem są choćby korytarze jaskiń wapiennych czy leje krasowe. Projekt będzie łączył analizę teoretyczną i modelowanie numeryczne z eksperymentalnymi pomiarami ewoluującej przestrzeni porowej w rozpuszczanych skałach. W przypadku modelowania, podstawowym narzędziem będzie multiskalowy model numeryczny procesu erozji chemicznej ośrodków porowatych w obecności przepływu. Na poziomie eksperymentalnym, przeprowadzone zostanie kwasowanie próbek skalnych pobranych w miejscach szczególnej intensywności

powierzchniowych procesów krasowych. Próbki te będą potem zbadane metodami obrazowania neutronowego i rentgenowskiego, aby oszacować zmiany geometrii przestrzeni porowej wywołane rozpuszczaniem. Dane te zostaną użyte do kalibracji i walidacji kodów numerycznych, które następnie będą zastosowane do przebadania układów o dużo większej różnorodności geometrii porowej niż te dostępne doświadczalnie. Post-doc może być więc albo zaangażowany w część doświadczalną projektu, albo w jego część teoretyczną.

Oczekuje się, że kandydat będzie prowadził swoją działalność naukową w ścisłej współpracy z pozostałymi członkami zespołu, w szczególności studentami i doktorantami. Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone art. 109 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.).

Wymagania:

Kandydat powinien: (i) posiadać stopień doktora nauk fizycznych, nauk matematycznych, nauk o Ziemi, bądź nauk technicznych, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, (ii) wykazywać wiedzę na temat przepływów reaktywnych w ośrodkach porowatych, (iii) posiadać doświadczenie w modelowaniu numerycznym bądź badaniach eksperymentalnych przepływów reaktywnych, (iv) wykazywać zainteresowanie procesami spontanicznego powstawania złożonych struktur w przyrodzie, (v) wykazać znajomość języka angielskiego pozwalającą na komunikowanie się z innymi członkami zespołu oraz samodzielne redagowanie komunikatów naukowych.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć najpóźniej 27 sierpnia 2018 r. w Sekretariacie Instytutu Fizyki Teoretycznej Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego (02-093 Warszawa, ul. Pasteura 5, pok. 5.49)

lub przesłać elektronicznie w postaci plików PDF (ze wskazaniem w nazwie przesyłanych plików imienia i nazwiska oraz stanowiska) na adres Piotr.Szymczak@fuw.edu.pl następujące

dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie. W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF powinno zawierać zeskanowany podpis;
2. Informację o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (dostępny również pod adresem: <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>). W przypadku aplikacji drogą e-mailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis;
3. Kopię dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia doktora;
4. List motywacyjny;
5. CV oraz listę publikacji;
6. Dwa listy referencyjne.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 6 września 2018r. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie e-mailem.

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

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH

OSOBOWYCH KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z Rozporządzenia 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), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuje do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)