



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **adiunkt naukowy (post-doc)**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **fizyka**

DATA OGŁOSZENIA: **14.05.2018**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **26.06.2018, godz. 18**

LINK DO STRONY: **WWW.FUW.EDU.PL**

SŁOWA KLUCZOWE: **mikrownęka optyczna, ekscyton, polaryton**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Rekrutacja prowadzona jest w celu zatrudnienia adiunkta naukowego (post-doca) uczestniczącego w realizacji projektu NCN SONATA BIS „*Sprzężenie światło-materia w układzie z dwoma sprzężonymi mikrownękami optycznymi na bazie półprzewodników II-VI*”. Zatrudnienie na rok (12 miesięcy), w wymiarze pełnego etatu, na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Warunki zatrudnienia określone są przez wytyczne NCN.

Projekt jest poświęcony badaniom sprzężenia światło-materia w mikrownękach optycznych i układach dwóch sprzężonych mikrownęk optycznych z wbudowanymi emiterami kwantowymi takimi jak studnie kwantowe i kropki kwantowe. Jednym z celów projektu jest demonstracja oddziaływania między emiterami umieszczonymi w dwóch sąsiadujących mikrownękach, w którym pośredniczy zdelokalizowany mod optyczny sprzężonej struktury.

Kandydat będzie realizował główne cele projektu, prowadząc pomiary spektroskopowe na sprzężonych systemach, wykonując analizę zebranych danych eksperymentalnych oraz opracowując modele teoretyczne niezbędne w interpretacji danych.

Wymagania:

Do konkursu mogą przystąpić osoby: a) 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.); b) posiadające stopień doktora nauk fizycznych w zakresie fizyki; c) spełniające wymogi NCN.

Od kandydata wymagane jest :

1. doświadczenie w zakresie badań optycznych ciała stałego, w tym w pomiarach spektroskopowych prowadzonych na półprzewodnikowych mikrownękach optycznych lub innych strukturach fotonicznych udokumentowane publikacjami naukowymi,
2. znajomość przynajmniej jednej platformy programistycznej spośród następujących: Mathematica, Matlab, Python lub C/C++,
3. znajomość języka angielskiego.

Dodatkowym atutem będzie także doświadczenie w programowaniu w Labview.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć na adres Jan.Suffczynski@fuw.edu.pl następujące dokumenty w formie plików pdf (ze wskazaniem w nazwie przesyłanych plików imienia i nazwiska kandydata oraz stanowiska, którego dotyczy zgłoszenie):

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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 922); Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”,
2. list motywacyjny,
3. kopię dyplomu doktorskiego lub zaświadczenie o nadaniu stopnia doktora,
4. życiorys, zawierający informację o dotychczasowej działalności naukowej, osiągnięciach oraz o zainteresowaniach naukowych,
5. listę publikacji,
6. kontakt mailowy do przynajmniej dwóch pracowników naukowych znających działalność naukową kandydata.

Język składania ofert: polski lub angielski.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 26 lipca 2018 r. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału oraz o rozstrzygnięciu konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą mailową.

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