

OFERTA STYPENDIUM DLA DOKTORANTA

Nazwa stanowiska:	Doktorant
Dziedzina:	Fizyka (lub pokrewne)
Sposób wynagrodzenia (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	2
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	4 500 PLN/miesiąc (+ potencjalnie stypendium doktoranckie)
Data rozpoczęcia pracy:	01.04(05).2017
Okres zatrudnienia:	3 lata
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Imię i nazwisko laureata kierującego projektem:	Grzegorz Zuzel
Tytuł projektu:	Radio-pure materials and technologies for science and society
Opis projektu:	<p>Projekt dotyczy opracowania nowych technik otrzymywania materiałów charakteryzujących się niezwykle małą zawartością naturalnych izotopów promieniotwórczych (koncentracje ponad miliard razy niższe, niż te występujące w otaczającym nas środowisku). Opracowane technologie wykorzystane zostaną do budowy dużych detektorów, które posłużą do poszukiwań bardzo rzadkich rozpadów jądrowych lub oddziaływań cząstek ciemnej zimnej materii, a więc procesów spoza Modelu Standardowego.</p> <p>Projekt realizowany będzie we współpracy z laboratorium podziemnym w Canfranc w Hiszpanii (Laboratorio Subterráneo de Canfranc) oraz z Europejskim Centrum Badawczym (JRC) w Geel w Belgii.</p>
Zadania badawcze:	Opracowanie nowych technik eksperymentalnych w zakresie: oczyszczanie argonu ze śladowych ilości izotopów promieniotwórczych, ultra-niskotłowa spektroskopia alfa, analiza kształtu impulsów z detektorów promieniowania jądrowego
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none">1. Magisterium w dziedzinie nauk fizycznych (preferowana fizyka jądrowa)2. Udokumentowane doświadczenie w pracy eksperymentalnej z detektorami promieniowania jonizującego, analizie danych lub technikach analitycznych (ICP-MS, spektroskopia masowa gazów szlachetnych)3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie4. Motywacja do pracy eksperymentalnej
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none">1. List motywacyjny i życiorys (w języku angielskim)2. Kopia pracy magisterskiej3. Dane kontaktowe opiekuna naukowego lub osób mogących udzielić rekomendacji
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. strona www):	http://zdfk.if.uj.edu.pl/?p=2244
Adres przesyłania zgłoszeń:	grzegorz.zuzel@uj.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	14.03.2017

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.)”