

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI

MIASTO: WARSZAWA

STANOWISKO: ADIUNKT NAUKOWY, SPECJALNOŚĆ
BIO-FOTONIKA

DYSCYPLINA NAUKOWA: FIZYKA

DATA OGŁOSZENIA: 7 listopada 2013r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30 listopada 2013r.

LINK DO STRONY: <http://www.fuw.edu.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: FOTONIKA, OPTYKA, BIO-FOTONIKA, OPTYKA W
MEDYCYNIE I BIOLOGII

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego rozbudowuje swój potencjał badawczy w zakresie fotoniki i fizyki kwantowej. Działanie to wsparte funduszami Unii Europejskiej w ramach projektu PhoQuS@UW zakłada, między innymi, prowadzenie badań naukowych w zakresie szeroko rozumianych zastosowań optyki w naukach o życiu. W tym celu Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zaprasza do składania wniosków na stanowisko adiunkta naukowego (post-doc) w grupie doświadczalnej bio-fotoniki. Oczekuje się, że nowo zatrudniony adiunkt włączy się w program badawczy grupy w obszarze zastosowań optyki w naukach o życiu oraz w rozbudowę jej możliwości doświadczalnych. Uniwersytet Warszawski zapewnia finansowanie kosztów osobowych w okresie 21 miesięcy.

Badania prowadzone przez nowo utworzoną grupę bio-fotoniki dotyczą szeroko rozumianych zastosowań optyki w naukach o życiu takich jak, na przykład, obrazowanie optyczne w

medycynie i biologii, zastosowanie światła w diagnostyce i leczeniu oraz manipulacja obiektami biologicznymi przy pomocy wiązek laserowych.

Od kandydatów oczekuje się posiadania stopnia doktora nauk fizycznych bądź doktora nauk technicznych. Ponadto oczekuje się posiadania doświadczenia i osiągnięć naukowych w co najmniej jednej z niżej podanych dziedzin:

- optyka światłowodowa: doświadczenie w zakresie projektowania i badania urządzeń opartych o światłowody włókniste bądź planarne oraz integracji elementów światłowodowych z elementami optoelektronicznymi i elektronicznymi (szczególnie pożądane doświadczenie dotyczące zastosowań elementów światłowodowych w technice sensorycznej)
- techniki pomiarowe: doświadczenie w dziedzinie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, umiejętność budowy i rozbudowy stanowisk pomiarowych i doświadczalnych (zarówno w zakresie sprzętu jak i oprogramowania); doświadczenie w zakresie oceny jakości pomiarów i analizy błędów.
- biochemia: doświadczenie w pracy eksperymentalnej z materiałem pochodzenia biologicznego (np. tkanki, komórki, przeciwciała), zwłaszcza w pomiarach bardzo małych ilości i koncentracji badanego materiału

WYMAGANE DOKUMENTY:

- Podanie o zatrudnienie
- Życiorys
- Dyplom doktora
- Dyplom ukończenia studiów
- Informację o dotychczasowej działalności naukowej wraz z planami naukowymi związanymi z aplikowaną pozycją;
- Spis publikacji
- Dane kontaktowe do trzech osób mogących dostarczyć listy referencyjne
- Uniwersytecki kwestionariusz osobowy, dostępny na stronie:
<http://portal.uw.edu.pl/en/web/biuro-spraw-pracowniczych/formularze/-/druki-do-pobrania>)

MIEJSCE SKŁADANIA DOKUMENTÓW:

Dokumenty należy przesłać do Sekretariatu Zakładu Optyki, Instytutu Fizyki Doświadczalnej, Wydziału Fizyki, Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Hoża 69, 00-681 Warszawa w terminie do dnia 30 listopada 2013r. (dodatkowe informacje można uzyskać pod adresem: phoqusjobs@uw.edu.pl)

Dokumenty aplikacyjne wraz z danymi kontaktowymi do osób polecających należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: phoqusjobs@uw.edu.pl.