

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI

MIASTO: WARSZAWA

STANOWISKO: ADIUNKT NAUKOWY, SPECJALNOŚĆ  
BIO-FOTONIKA

DYSCYPLINA NAUKOWA: FIZYKA

DATA OGŁOSZENIA: 17 sierpień 2015

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10 wrzesień 2015

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 obszarze 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 doświadczalne. Uniwersytet Warszawski zapewnia finansowanie kosztów osobowych w okresie 6 miesięcy poczynając od 1 listopada 2015r.

Od kandydatów oczekuje się posiadania stopnia doktora nauk fizycznych bądź doktora nauk technicznych. Od kandydatów oczekuje się posiadania stopnia doktora nauk fizycznych bądź

doktora nauk technicznych. Ponadto oczekuje się doświadczenia i osiągnięć naukowych w co najmniej jednej z niżej podanych dziedzin związanych z biofotoniką:

- plazmonika i zaawansowane techniki obrazowania: doświadczenie w projektowaniu podzespołów plazmonicznych do obrazowania i detekcji. Wymagane jest by kandydat miał wykształcenie teoretyczne w zakresie optyki dyfrakcyjnej, optyki falowodowej, obrazowania superrozdzielczego oraz pośrednich metod obrazowania. Ponadto, oczekuje się, że kandydat będzie dysponował doświadczeniem w zakresie modelowania oddziaływania światła z nanocząsteczkami i nanowarstwami metalicznymi.

- mikrofluidyka w zastosowaniach biofotonicznych: doświadczenie w użytkowaniu, projektowaniu i budowie układów mikrofluidycznych do pracy z ultra-małymi objętościami reagentów. Doświadczenie w zakresie integracji planarnych struktur fonicznych z układami mikrofluidycznymi oraz elektronicznymi (doświadczenie w zakresie zastosowań sensorycznych będzie premiowane).

#### 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 10 września 2015r. Dodatkowe informacje można uzyskać pod adresem: [phoqusjobs@fuw.edu.pl](mailto:phoqusjobs@fuw.edu.pl))

Dokumenty aplikacyjne wraz z danymi kontaktowymi do osób polecających należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: [phoqusjobs@fuw.edu.pl](mailto:phoqusjobs@fuw.edu.pl).

