

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

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Doktorant**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki fizyczne**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **23.06.2022**

LINK DO STRONY: **[www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl)**

SŁOWA KLUCZOWE: **Fotonika, nanodiamenty, optyka nieliniowa, światłowody nanostrukturyzowane**

**Konkurs**  
o stypendium studenckie  
na **Uniwersytecie Warszawskim**, na **Wydziale Fizyki**  
w ramach projektu

**“Nanosensoryka i obrazowanie z wykorzystaniem efektów kwantowych – synergia szkła i diamentu dla zastosowań w biodiagnostyce nowej generacji”** POIR.04.04.00-1644/18-01

tytuł w jęz. angielskim:

**“Quantum-effect-based Nanosensing and imaging: Novel glass-diamond photonic approach for the next generation biodiagnostic Applications” – “QUNNA”** POIR.04.04.00-1644/18-01

w programie **TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej**  
w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020  
Priorytet IV: ZWIĘKSZENIE POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO  
Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R

**Informacja nt. projektu:** Projekt dotyczy badań nowych materiałów, elementów i systemów fotonicznych, w których będą wykorzystane implantowane centra barwne lub defekty krystalicznego diamentu, o specyficznych właściwościach magnetycznych i optycznych. Umożliwi zastosowania w ważnych społecznie obszarach, np. rozwój super-czułej detekcji komórek rakowych i nano-znacznikowanie substancji biologicznych.

Projekt jest realizowany przez Konsorcjum 4 partnerów: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki (Lider Konsorcjum); Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej; Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki oraz Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej.

Zespół Naukowy na Uniwersytecie Warszawskim będzie pracował nad rozwijaniem strategii, metod i technologii dla łączenia różnych platform szklanych z nanodiamentami. Prace Zespołu będą ukierunkowane na wyzwania związane z postępem w dziedzinie biodiagnostyki wykorzystującej fotonikę oraz przyrządów optyki ultraszybkiej z kształtowaną nieliniowością.

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. inż. Ryszard Buczyński

### Wymagania:

1. Posiadanie statusu doktoranta na polskiej uczelni w chwili rozpoczęcia pracy w zespole Projektu,
2. Umiejętności w pracy ze światłowodami lub w prowadzeniu zaawansowanych symulacji numerycznych ich właściwości, w tym:
  - umiejętność prowadzenia pomiarów lub symulacji numerycznych właściwości liniowych i nieliniowych światłowodów specjalnych będzie dodatkowym atutem,
3. praktyczne umiejętności zastosowania światłowodów w technikach związanych z optyką ultraszybką będą dodatkowym atutem.

### Podstawowe obowiązki:

1. Udział w badaniach prowadzonych przez lidera zespołu i młodych doktorów w zespole naukowym,
2. Udział w spotkaniach wewnętrznych zespołu naukowego (np. „journal clubs”), udział w takich spotkaniach będzie mógł odbywać się zdalnie, tzn. z wykorzystaniem np. wideo konferencji,
3. Udział w opracowywaniu wyników badań naukowych na potrzeby przygotowywanych manuskryptów publikacji naukowych.

### Oferujemy:

- wyzwania naukowe w pracy na wiodącej uczelni w Polsce
- dostęp do wysokiej klasy aparatury naukowej
- pracę w interdyscyplinarnym zespole naukowym
- możliwość zrealizowania tematu dyplomowego o zakresie zgodnym z tematyką Projektu

### Warunki zatrudnienia:

- 1) Okres stypendium: **15 miesięcy (nie dłużej niż do 28 września 2023 r.)**
- 2) Przewidywany termin rozpoczęcia stypendium: 1 lipca 2022
- 3) Wymiar etatu: **Stypendium**
- 4) Wynagrodzenie miesięczne: **3800 PLN** (stypendium)
- 5) Miejsce wykonywania pracy: **Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski**

### Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć następujące dokumenty:

1. Podanie o przyjęcie do zespołu (format pdf z zeskanowanym podpisem).
2. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia. Format pdf z zeskanowanym podpisem.
3. CV kandydata.
4. Skan dyplomu magistra od kandydata
5. Kontakt do jednego (lub więcej) samodzielnego pracownika naukowego, któremu znane są wyniki pracy naukowej kandydata.

*Przy realizacji zatrudnienia wyłoniony w konkursie kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów.*

Kandydaci proszeni są o przesłanie kompletu powyższych dokumentów pocztą elektroniczną do dr hab. Mariusza Klimczaka, na adres e-mail: [mariusz.klimczak@fuw.edu.pl](mailto:mariusz.klimczak@fuw.edu.pl), w tytule proszę umieścić: **“QUNNA PhD student UW”**.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **30.06.2022**. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

Kandydaci, którzy otrzymają informację o negatywnej ocenie w procedurze konkursowej, będą mieli prawo do odwołania w terminie 7 dni od otrzymania takiej informacji.

O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie e-mailem.

## 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](mailto: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. 22<sup>1</sup> § 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 stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej.

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

.....  
(miejsowość i data)

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