

W związku z realizacją projektu: "Domieszkowane nanocząstkami ciekłokrystaliczne światłowodowy mikrostrukturalne o wysokiej efektywności przestrajanania polem elektrycznym" (finansowanego przez NCN w ramach projektu OPUS) ogłoszony zostaje konkurs na stanowisko student-stypendysta.

Dane dotyczące projektu:

Instytucja realizująca projekt: Wydział Fizyki, Politechnika Warszawska

Kierownik projektu : prof. dr hab. Tomasz R. Woliński

Data rozpoczęcia projektu: 10/2016

Data zakończenia projektu: 09/2019

Czas trwania projektu: 36 miesięcy

#### Oferta:

Nazwa stanowiska: student-stypendysta

Instytucja oferująca stypendium (zakład/instytut/wydział/uczelnia/instytucja, miasto): Zakład Optyki i Fotoniki/Wydział Fizyki/Politechnika Warszawska/Warszawa

Stypendium naukowe w wysokości 1000 zł miesięcznie.

Maksymalny czas trwania oferty stypendialnej: 6 miesięcy.

Data rozpoczęcia pracy: 1.04.2019 r.

#### Główne zadania badawcze:

Badanie wpływu domieszkowania nanocząstkami ciekłych kryształów na napięcie progowe Frederiksa oraz na czasy przełączania ciekłokrystalicznych struktur fonicznych w obecności zewnętrznego pola elektrycznego.

Wymagania wobec kandydatów:

1. Status studenta III roku na studiach I stopnia na kierunku fotonika.
2. Wykonywanie pracy dyplomowej inżynierskiej o tematyce z zakresu optyki ciekłych kryształów.
3. Doświadczenie w pracy eksperymentalnej w laboratorium optycznym.
4. Znajomość podstaw optyki ciekłych kryształów i fotoniki światłowodowej
5. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z fachowej literatury naukowej.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Dyspozycyjność w godzinach poza zajęciami w ramach regularnego programu studiów.
2. Inicjatywa w rozwiązywaniu problemów technicznych.
3. Umiejętność pracy w zespole.

#### Lista wymaganych dokumentów

1. Życiorys kandydata z uwzględnieniem ewentualnych dotychczasowych osiągnięć naukowych (np. udział w projektach badawczych, nagrody i stypendia naukowe, uczestnictwo w kołach naukowych, udział w konferencjach);
2. List motywacyjny wraz z krótkim opisem zainteresowań naukowych (nie więcej niż 1 strona)

Adres przesyłania zgłoszeń:

- tomasz.wolinski@pw.edu.pl
- Prof. dr hab. Tomasz Woliński, Wydział Fizyki PW, ul. Koszykowa 75 pokój 126, 00-662 Warszawa

Termin nadsyłania zgłoszeń: 28.03.2019, godz. 13:00.

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

*"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych – ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) – „RODO”."*

Jednostka przedstawiająca ofertę stypendialną zastrzega sobie prawo kontaktu z wybranymi kandydatami.