

STYPENDIUM DOKTORANCKIE (3000zł/miesiąc)

w ramach projektu

*Optoelektroniczna detekcja markerów nowotworowych w powietrzu wydychanym z płuc ludzkich*

**kier. projektu:** prof. dr hab. Tadeusz Stacewicz

**Nazwa stypendium:** naukowe stypendium doktoranckie

**Liczba stypendiów:** 1

**Czas trwania stypendium:** 36 miesięcy

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

**Adres:** Warszawa, ul. Pasteura 5

**Link do strony www jednostki:** <http://www.fuw.edu.pl>

**Adres mailowy kierownika projektu:** [tadeusz.stacewicz@fuw.edu.pl](mailto:tadeusz.stacewicz@fuw.edu.pl)

**Termin składania dokumentów:** 20 czerwca 2017

**Wymagania:**

1. Wykształcenie w zakresie nauk przyrodniczych (fizyka, chemia) lub technicznych (elektronika, optoelektronika)
2. Wysoka motywacja do samodzielnej i zespołowej pracy naukowej
3. Znajomość języka angielskiego

**Opis zadań:** Doktorant będzie zajmować się doświadczalnym rozwijaniem optycznych metod detekcji związków chemicznych (markerów, jak np. formaldehyd, lotne związki organiczne) w powietrzu wydychanym z płuc ludzkich, świadczących o zachodzącym procesie nowotworowym. Praca będzie interdyscyplinarna, z zakresu optoelektroniki i spektroskopii laserowej. Badania będą realizowane w nowoczesnych laboratoriach Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Warszawskiego oraz Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej.

**Typ konkursu:** NCN OPUS 12

**Forma składania ofert:** w wersji elektronicznej na adresy e-mail:

- [tadeusz.stacewicz@fuw.edu.pl](mailto:tadeusz.stacewicz@fuw.edu.pl)
- [jacek.wojtas@wat.edu.pl](mailto:jacek.wojtas@wat.edu.pl)

**Warunki otrzymania stypendium:** stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie (jesień 2017 r) będzie miała status doktoranta Wydz. Fizyki UW. Warunki przyjęć na studia doktoranckie podane są na stronach:

<https://www.fuw.edu.pl/studia-doktoranckie.html>,

[https://www.fuw.edu.pl/tl\\_files/phd/2016-03-27\\_rekrutacja\\_17\\_18\\_ogloszenie\\_pl.pdf](https://www.fuw.edu.pl/tl_files/phd/2016-03-27_rekrutacja_17_18_ogloszenie_pl.pdf)

[https://www.fuw.edu.pl/tl\\_files/phd/2017-04-20\\_Zasady-rekrutacji.pdf](https://www.fuw.edu.pl/tl_files/phd/2017-04-20_Zasady-rekrutacji.pdf)

**Praca badawcza będzie wykonywana** w Zakładzie Optyki Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Warszawskiego (pod kierunkiem prof. dr. hab. Tadeusza Stacewicza) i w Instytucie Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej (pod kierunkiem dr. hab. inż. Jacka Wojtasa).

**Zgłoszenie powinno zawierać:**

1. List motywacyjny wraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb procesu rekrutacji na studia doktoranckie zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2015r. Poz. 2135 z późn. zm.);

2. Życiorys zawierający informację o wykształceniu, zainteresowaniach naukowych (i ew. o dotychczasowej działalności naukowej, osiągnięciach i wyróżnieniach)
3. Listę ew. publikacji i prezentacji konferencyjnych
4. Kopie uzyskanych dyplomów
5. Kopię pracy magisterskiej

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.