

Nazwa jednostki: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych – Warszawa, Inne oferty z tego miasta »

Nazwa stanowiska: Doktorant Stypendysta

Wymagania:

- spełnianie wymogów określonych w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców” NCN
- stopień magistra (nauki ścisłe, preferowana fizyka, optyka, nanotechnologia, lub pokrewne);
- status doktoranta na uczelni lub instytucie badawczym na terenie RP
- dobra znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie;
- umiejętności i doświadczenie w pracy eksperymentalnej w dziedzinie fotoniki (preferowane optyka światłowodowa);
- umiejętności i doświadczenie w modelowaniu oddziaływania światła z materią
- umiejętność pracy w międzynarodowym zespole;

Opis zadań:

Tematem projektu NCN „Optofluidic fiber lasers based on bioluminescent dyes as active medium” jest badanie właściwości światłowodowych laserów optofluidycznych w których aktywnym ośrodkiem są barwniki fluorescencyjne. Projekt obejmuje projektowanie światłowodów z ciekowym rdzeniem, udział w wytwarzaniu światłowodów, charakteryzację wykonanych włókien, opracowanie metod wypełniania i cyrkulacji cieczy oraz budowa demonstratorów laserów na wytworzonych włóknach.

Do zadań stypendysty będzie należało:

- modelowanie światłowodów z ciekowym aktywnym rdzeniem
- charakteryzacja wytworzonych światłowodów i budowa demonstratorów
- współpraca z partnerami naukowymi

Typ konkursu NCN: OPUS

Termin składania ofert: 27 lipca 2019,

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

Stypendium w wysokości 3000 PLN miesięcznie przez 6 miesięcy w ramach projektu z planowanym przedłużeniem na kolejne 6 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie powinno zawierać: list motywacyjny, CV, kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych, spis osiągnięć naukowych (kopie publikacji, prezentacji konwencyjnych), listy referencyjne

Zgłoszenia proszę przysyłać na adres: [ryszard.buczynski\(at\)itme.edu.pl](mailto:ryszard.buczynski@itme.edu.pl) z tytułem e-mail „Doktorant NCN OPUS”

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. O wynikach rekrutacji poinformujemy wszystkich kandydatów.

Planowanie zatrudnienia: od 1 sierpnia 2019.

Sieć Badawcza Łukasiewicz -
Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych

DYREKTOR
dr hab. Zbigniew Matyjas