

Laboratorium Fizyki Półprzewodników Półmagnetycznych Instytutu Fizyki PAN w Warszawie poszukuje doktorantów

stypendium finansowane ze środków Międzynarodowego Studium
Doktoranckiego PAN przy IF PAN w Warszawie

Nazwa stanowiska: doktorant

Liczba stypendiów: 3

Instytucja oferująca stypendium:

Laboratorium Fizyki Półprzewodników Półmagnetycznych, Oddział Fizyki
Półprzewodników, Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Al. Lotników 32/46, Warszawa.

Maksymalny czas trwania stypendium: 48 miesięcy z możliwością przedłużenia
do 72 miesięcy

Data rozpoczęcia pracy: 01.10.2018 r.

Kwota stypendium: 2 400 PLN/miesiąc (netto)

Tematy badawcze:

1. Kontrola siły oddziaływań magnetycznych w multiferroikach bazujących na półprzewodnikach ferromagnetycznych grupy IV-VI.
2. Wielofunkcyjne nanokompozyty ferromagnetyczny metal - półprzewodnik.
3. Momenty magnetyczne w materiałach niemagnetycznych - napromieniowane luki w kryształach GaN oraz ZnO posiadające moment magnetyczny.

Oczekiwania wobec kandydatów:

Posiadany status studenta ostatniego roku studiów II stopnia.

Posiadanie umiejętności umożliwiających przeprowadzenie analizy danych doświadczalnych.

Pożądane są: a) umiejętność pracy w zespole, b) zdolności organizacyjne, c) kreatywność i inicjatywa w pracy naukowej.

Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym czytanie literatury fachowej.

Mile widziane doświadczenie w pracy eksperymentalnej w laboratorium.

Lista wymaganych dokumentów: CV oraz list motywacyjny kandydata.

Zainteresowanych prosimy o kontakt:

Dr hab. Łukasz Kilański

Tel.: (+48 22) 116-26-63

Email: lukasz.kilanski@ifpan.edu.pl