

REKRUTACJA SPECJALNA DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ DLA STYPENDYSTY (WYKONAWCY) W PROJEKCIE BADAWCZYM

INSTYTUCJA: Wrocławska Szkoła Doktorska Instytutów Polskiej Akademii Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO: doktorant – wykonawca projektu badawczego

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki fizyczne

DATA OGŁOSZENIA: 01 lipca 2019

TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW: 10 września 2019 roku

DATA ROZSTRZYGNIECIA KONKURSU: 26 września 2019 roku

LINK DO STRONY: <http://www.int.pan.wroc.pl>, <http://wsdipan.intibs.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: spektroskopia optyczna, spektroskopia pojedynczych molekuł, kropki kwantowe, quantum dots molecules

Wrocławska Szkoła Doktorska Instytutów Polskiej Akademii Nauk ogłasza **rekrutację specjalną do dla wykonawcy (doktoranta) projektu badawczego** pt. „Transfer ładunku/energii pomiędzy kropkami kwantowymi sprzężonymi w bliskim polu - wstęp do kwantowych sieci neuronowych i obliczeń opartych o konfiguracje”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant nr. 2018/30/E/ST3/00580) w Oddziale Spektroskopii **Optycznej Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu**.

Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z Zasadami Rekrutacji do Wrocławskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk na rok akademicki 2019/20 (http://wsdipan.intibs.pl/zasady_rekrutacji.html). **Termin składania dokumentów upływa 31 sierpnia 2019 roku.**

Obowiązki doktoranta obejmują:

- Prowadzenie syntez koloidalnych kropek kwantowych
- Charakteryzacja fizykochemiczna wytworzonych nanomateriałów i interpretacja uzyskanych wyników
- Prowadzenie pomiarów spektroskopowych z pojedynczych kropek kwantowych
- Współdziałanie w przygotowaniu treści publikacji naukowych i udział w konferencjach naukowych

Wymagania w stosunku do kandydata:

- Posiadanie tytułu magistra fizyki lub chemii, ale nie później niż 2 lata po uzyskaniu dyplomu
- Dobrze widziane jest doświadczenie w dziedzinie fizyki/chemii ciała stałego lub inżynierii materiałowej
- Dobra znajomość języka angielskiego
- Dodatkowe atuty: entuzjazm do pracy, samodzielność, wysoka kultura osobista

Nasza oferta:

- Praca w przyjaznym zespole zajmującym się zaawansowanymi technikami spektroskopowymi
- Współpraca z innymi instytucjami naukowymi w kraju i za granicą

Wymagane dokumenty:

Określone w dokumencie Zasady rekrutacji do wrocławskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk na rok akademicki 2019/20 (http://wsdipan.intibs.pl/images/zasady_rekrutacji_wsdipan.pdf).

Podania kandydatów o przyjęcie do Szkoły należy składać do dnia 31 sierpnia 2019 roku do godz. 15:00:

- osobiście w siedzibie Szkoły (tj. w Sekretariacie Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN przy ul. Okólnej 2 we Wrocławiu) w godzinach od 9:00 do 15:00, albo
 - przesyłką pocztową rejestrowaną lub kurierską (decyduje data wpływu dokumentów do siedziby Szkoły) na adres: WSD IPAN, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław, albo
 - elektronicznie na adres wsdipan@intibs.pl, przy czym oryginały dokumentów należy dostarczyć przed rozpoczęciem kształcenia (niedopełnienie tego wymogu będzie skutkowało skreśleniem z listy doktorantów).
- skreśleniem z listy doktorantów).

Dodatkowa informacja:

W celu uzyskania dodatkowych informacji, wszystkie pytania prosimy kierować do dr. Bartłomieja Cichego (b.cichy@intibs.pl tel. +48 71 395 41 88).