

## KONKURS NA STYPENDIUM DOKTORANCKIE DLA WYKONAWCY PROJEKTU BADAWCZEGO

**INSTYTUCJA:** Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk

**MIASTO:** Wrocław

**STANOWISKO:** doktorant – wykonawca projektu badawczego

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** fizyka

**DATA OGŁOSZENIA:** 02 Lutego 2017 roku

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 01 Marca 2017 roku

**DATA ROZSTRZYGNIECIA KONKURSU:** 01 Kwietnia 2017 roku

**LINK DO STRONY:** <http://www.int.pan.wroc.pl>

**SŁOWA KLUCZOWE:** fizyka ciała stałego, nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe, nadprzewodnictwo niecentrosymetryczne, spektroskopia mössbauerowska, obliczenie elektronowej struktury pasmowej

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych (INTiBS) Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs na stypendium doktoranckie dla wykonawcy projektu badawczego pt. „*Badanie mössbauerowskie nadprzewodników żelazowych i niecentrosymetrycznych*”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant nr. 2016/21/B/ST3/01366) w nowo powstałym Laboratorium Spektroskopii Mössbauerowskiej w Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu.

### Obowiązki doktoranta obejmują:

- Prowadzenie obliczeń teoretycznych elektronowej struktury pasmowej oraz parametrów mössbauerowskich.
- Aktywny udział w pomiarach widm mössbauerowskich dla nadprzewodników żelazowych i niecentrosymetrycznych.
- Analiza danych z obliczeń oraz współudział w redakcji artykułów naukowych.
- Aplikowanie projektu w ramach konkursu ETIUDA do Narodowego Centrum Nauki Polskiej (<https://ncn.gov.pl/finansowanie-nauki/konkursy/typy?language=en>), w celu uzyskania stypendium na czwartym roku studiów doktoranckich.
- Pisanie pracy doktorskiej oraz obrona rozprawy doktorskiej.

### Wymagania do pracy:

- Posiadanie tytułu magistra fizyki, ale nie później niż 2 lata po uzyskaniu dyplomu.
- Posiadanie wiedzy z zakresu fizyki teoretycznej faz skondensowanych.
- Dobra znajomość metod numerycznych oraz umiejętność korzystania z odpowiednich programów komputerowych do modelowania i symulacji właściwości fizycznych ciała stałego.
- Dobra znajomość języka angielskiego.
- Pozytywny wynik w rozmowie kwalifikacyjnej.
- Dodatkowe atuty: entuzjazm do pracy, samodzielność, wysoka kultura osobista.

### Nasza oferta:

- Stypendium naukowe w wysokości 2500 zł miesięcznie zostanie przyznane wstępnie na okres 12 miesięcy i po pozytywnej ocenie pracy stypendium będzie przedłużone na kolejne 24 miesiące.
- Bezpłatne uczestnictwo w 4-letnim programie studiów doktoranckich realizowanym w Instytucie.
- Uzyskanie stopnia doktora w dziedzinie fizyki bez wnoszenia opłat.
- Praca w profesjonalnym i przyjaznym zespole o wysokim poziomie naukowym.
- Staże w instytucjach partnerskich i współpracy z innymi instytucjami naukowymi w kraju i za granicą.

### Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny do dyrektora Instytutu INTiBS wraz z klauzulą: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).”
- Życiorys.
- Kopia dyplomu.
- Odpis indeksu.
- Dodatkowe informacje: spis publikacji, osiągnięcia naukowe, miejsce stażu, konferencje....
- Rekomendacja opiekuna pracy dyplomowej.

### ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ NA ADRES:

w formie papierowej do:

Sekretariat Naukowy INTiBS PAN

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

lub w formie elektronicznej do:

e-mail: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl)

z dopiskiem „Konkurs na stypendium doktoranckie w Laboratorium Spektroskopii Mössbauerowskiej -teoria”

### Dodatkowa informacja:

W celu uzyskania dodatkowych informacji, wszystkie pytania prosimy kierować na adres: prof. V.H. Tran (V.H.Tran@int.pan.wroc.pl, tel. +48 788795066, +48 713954263)