

## 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:** 27 października 2016 roku

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 25 listopada 2016 roku (do godziny 15:00)

**DATA ROZSTRZYGNĘCIA KONKURSU:** 9 grudnia 2016 roku

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

**SŁOWA KLUCZOWE:** fizyka ciała stałego, magnetyzm, nadprzewodnictwo

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs<sup>1</sup> na stypendium doktoranckie dla wykonawcy projektu badawczego pt. „Współistnienie nadprzewodnictwa i antyferromagnetyzmu w układach ciężkofermionowych z nierównoważnymi podsieciami Kondo”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant nr. 2015/19/B/ST3/03158) w Oddziale Badań Magnetyków. Do zadań stypendysty będzie należało otrzymanie monokryształów kilku wytypowanych związków międzymetalicznych na bazie ceru, przeprowadzenie badań ich niskotemperaturowych własności transportowych i termodynamicznych oraz interpretacja otrzymanych charakterystyk fizycznych. Rezultaty prac badawczych będą podstawą rozprawy doktorskiej laureata konkursu przygotowanej pod opieką kierownika w/w projektu.

Stypendium doktoranckie może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie będzie absolwentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych na kierunku fizyka, chemia, inżynieria materiałowa lub na kierunkach pokrewnych. Laureat konkursu wyłoniony zostanie w oparciu o przedstawiony życiorys naukowy (oceny ze studiów i pracy magisterskiej, publikacje i prezentacje konferencyjne, stypendia, nagrody, udział w projektach badawczych, warsztatach i szkoleniach, inne doświadczenia naukowe zdobyte w kraju lub za granicą). Od kandydatów oczekuje się znajomości języka angielskiego. Wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Laureat konkursu będzie zobowiązany do zaliczenia z wynikiem pozytywnym egzaminu wstępnego na Studium Doktoranckie INTiBS PAN w najbliższym możliwym terminie.

Stypendium naukowe<sup>2</sup> w wysokości 3000 zł miesięcznie zostanie przyznane na okres 36 miesięcy i będzie wypłacane na podstawie umowy zawartej pomiędzy doktorantem a Dyrektorem INTiBS PAN. Umowa ta będzie określała wysokość stypendium oraz okres i warunki jego wypłacania.

### **PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:**

1. Wniosek o przyznanie stypendium doktoranckiego skierowany do Dyrektora Instytutu zawierający życiorys naukowy kandydata.<sup>3</sup>
2. Dokumentację potwierdzającą informacje zawarte we wniosku (odpis indeksu, kopie dyplomów, artykuły naukowe, streszczenia konferencyjne, rekomendacje opiekunów naukowych, itp.).

### **ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ NA ADRES:**

Sekretariat Naukowy INTiBS PAN

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

tel.: 71 343 5021, e-mail: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl)

z dopiskiem „Konkurs na stypendium doktoranckie OPUS w Oddziale Badań Magnetyków”

<sup>1</sup>Konkurs prowadzony jest zgodnie z „Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” będącego załącznikiem do uchwały Rady NCN nr 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 roku.

<sup>2</sup>Stypendia naukowe przyznawane ze środków NCN są zwolnione z podatku od dochodów osób fizycznych na podstawie decyzji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zatwierdzającej regulamin ich przyznawania oraz obowiązującej ordynacji podatkowej.

<sup>3</sup>We wniosku należy umieścić klauzulę: „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.).”

## COMPETITION FOR DOCTORAL SCHOLARSHIP

**INSTITUTION:** Institute of Low Temperature and Structure Research, Polish Academy of Sciences

**CITY:** Wroclaw

**POSITION:** PhD student – co-investigator in research project

**DISCIPLINE:** physics

**POSTED:** 27 October 2016

**EXPIRES:** 25 November 2016 (15 pm)

**SETTLEMENT:** 9 December 2016

**WEBPAGE:** <http://www.int.pan.wroc.pl>

**KEYWORDS:** solid state physics, superconductivity, magnetism

**DESCRIPTION:** The Institute of Low Temperature and Structure Research (ILT&SR) of the Polish Academy of Sciences in Wroclaw opens a contest<sup>1</sup> for doctoral scholarship of a co-investigator in the research project of the National Science Centre “Coexistence of superconductivity and antiferromagnetism in heavy-fermion systems with inequivalent Kondo sublattices” (Grant No. 2015/19/B/ST3/03158), carried out in the Division of Magnetism. The key tasks of the fellow will be: preparation of single crystals of selected cerium-based intermetallics, determination of their low-temperature transport and thermodynamic properties, and interpretation of the obtained physical data. The results of this research will constitute a basis for his/her doctoral dissertation prepared under supervision of the Principal Investigator.

Candidates should have a MSc degree (or equivalent, recognized by Polish legislation) in physics, chemistry, electronics or materials science. The basis for evaluation will be the presented scientific CV (university marks, assessment of master thesis, publications and conference presentations, scholarships, awards, participation in research projects, workshops and training courses, other scientific experience gained in Poland and abroad). Applicants may be invited for an interview. Successful candidate should have good command of English, demonstrate proper attitude to scientific work and skills for independent problem-solving. The selected PhD student will be required to pass at the earliest possible date an entrance examination for the Doctoral Studium at the ILT&SR.

Doctoral scholarship<sup>2</sup> amounts to 3000 PLN per month and will be granted for the total of 36 months based on the agreement concluded between the selected PhD student and the Director of the ILT&SR.

### REQUIRED DOCUMENTS:

1. Application letter containing concise description of hitherto scientific achievements, addressed to the Director of the ILT&SR.<sup>3</sup>
2. Copies of MSc diploma, publications, conference abstracts, recommendation letters, etc.

### ADDRESS FOR SUBMISSIONS:

Secretary Office

Institute of Low Temperature and Structure Research, Polish Academy of Sciences

Okolna Str. 2, 50-422 Wroclaw, Poland

tel.: 71 343 5021, e-mail: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl)

with the annotation: “Competition for doctoral scholarship in OPUS project”.

<sup>1</sup>Competition is run in accordance with „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”.

<sup>2</sup>According to the decision of the Ministry of Science and Higher Education, scholarships granted from the funds of the National Science Centre are exempt from personal income tax.

<sup>3</sup>In the application, the following expression should be included: “I agree for processing my personal data enclosed in my documents for the needs necessary of the recruitment (according to the bill from September 29, 1997 about the protection of personal details; Dz. U. Nr 133, poz. 883 with later changes).”