

Konkurs na stypendium naukowe

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

MIASTO: **Wrocław**

STANOWISKO: **stypendysta/doktorant - wykonawca projektu badawczego**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **chemia / inżynieria materiałowa**

DATA OGŁOSZENIA: **13 marca 2020 roku**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **24 marca 2020 roku, 12:00**

DATA ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: **25 marca 2020 roku**

SŁOWA KLUCZOWE: **ortoarseniany, ortowanadany, ortofosforany, spektroskopia, układy mieszane, jony aktywne optycznie**

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs na **stypendium naukowe dla wykonawcy projektu badawczego** pt. „*Otrzymywanie i modulacja właściwości spektroskopowych układów typu $YXZO_4$, gdzie X i Z - P^{5+} , V^{5+} , As^{5+} , domieszkowanych jonami "typu s^2 " i współdomieszkowanych jonami ziem rzadkich*”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant nr UMO-2019/33/B/ST5/02247) w Oddziale Spektroskopii Optycznej.

OBOWIĄZKI STYPENDYSTY OBEJMUJĄ:

- Synteza mikrokryształicznych matryc nieorganicznych typu $YXZO_4$, gdzie X i Z - P^{5+} , V^{5+} , As^{5+} , domieszkowanych jonami typu s^2 i współdomieszkowanych jonami ziem rzadkich.
- Charakteryzacja strukturalna i morfologiczna otrzymanych materiałów.
- Analiza danych, przygotowanie raportów i publikacji naukowych.
- Współpraca z innymi badaczami w grupie, zamówienia sprzętów, pomoc i opieka nad magistrantami, udział w konferencjach naukowych.

WYMAGANIA W STOSUNKU DO KANDYDATA:

- Uzyskanie tytułu magistra chemii nieorganicznej, inżynierii materiałowej bądź kierunków pokrewnych
- Dobrze widziane jest doświadczenie w dziedzinie fizyki/chemii ciała stałego lub inżynierii materiałowej, optyki, spektroskopii, znajomość aparatury i technik spektroskopowych, oprogramowania (Office, Origin, Matlab), Dobra znajomość języka angielskiego
- Entuzjazm, motywacja do pracy naukowej, samodzielność, umiejętność pracy w zespole, kreatywność, wysoka kultura osobista

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- Wniosek o przyznanie stypendium naukowego skierowany do Dyrektora Instytutu*

Do wniosku proszę dołączyć następujące informacje:

Dorobek naukowy kandydata, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych. Osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych.

Proszę wykazać posiadane doświadczenie w zakresie syntez materiałów, analizy fizykochemicznej, spektroskopii optycznej oraz inne kompetencje, które mogą być istotne z punktu widzenia realizacji projektu.

- Życiorys naukowy kandydata
- Odpis uzyskanego dyplomu magistra

Konkurs prowadzony jest zgodnie z „REGULAMIN PRYZNAWANIA STYPENDIÓW NAUKOWYCH NCN W PROJEKTACH BADAWCZYCH FINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW NARODOWEGO CENTRUM NAUK” będącego załącznikiem do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Zgłoszenia prosimy kierować elektronicznie na adres e-mail: r.wiglusz@intibs.pl lub osobiście: dr hab. Rafał Wiglusz, prof. INTiBS PAN, Oddział Spektroskopii Optycznej, INTiBS PAN, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław; tel.:71 39541 159

*We wniosku należy umieścić klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w niniejszym dokumencie do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).”