

## KONKURS NA STANOWISKO STAŻYSTY PODOKTORSKIEGO (POST-DOC) DLA WYKONAWCY PROJEKTU BADAWCZEGO

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

**MIASTO:** Wrocław

**STANOWISKO:** doktorant

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** chemia lub inżynieria materiałowa

**DATA OGŁOSZENIA:** 29 grudnia 2017 roku

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 7 stycznia 2017 roku (do godziny 00:00)

**DATA ROZSTRZYGNĘCIA KONKURSU:** 13 stycznia 2017 roku

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

**SŁOWA KLUCZOWE:** nanoluminofory, luminescencja, jony lantanowców, jony metali przejściowych, fosforescencja

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs<sup>1</sup> na stanowisko doktoranta w projekcie badawczym pt. „Synteza i właściwości optyczne nanoluminoforów wykazujących długotrwałą poświatę” (*Synthesis and optical properties of persistent nanophosphors*) w obszarze syntezy i badań fizykochemicznych nanoluminoforów, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (nr projektu 2016/21/B/ST5/02385) w Zakładzie Spektroskopii Stanów Wzbudzonych. Celem prac będzie opracowanie metod syntezy oraz zbadanie właściwości spektroskopowych nanoluminoforów mających potencjalne zastosowanie w bio-obrazowaniu. Zadania badawcze obejmować będą również badania nad tworzeniem i naturą centr pułapkujących energię jak również mechanizm powstawania efektu długotrwałej poświaty w wybranych nanomateriałach tlenkowych.

Kwalifikacje kandydatów:

- tytuł magistra w zakresie chemii lub inżynierii materiałowej
- dobra znajomość języka angielskiego
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej (umiejętność przeprowadzania syntez materiałowych, znajomość metod badań materiałowych (XRD, SEM, TEM) i technik spektroskopii optycznej)
- umiejętność pracy zespołowej
- 

Osoba zakwalifikowana zobowiązana jest do rozpoczęcia studiów doktoranckich od momentu zatrudnienia. Praca doktorska realizowana w ramach stypendium w wysokości 3000 PLN miesięcznie. Umowa maksymalnie na 36 miesięcy. Praca od stycznia 2017.

**PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:**

1. Życiorys (CV), zaświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra chemii lub inżynierii materiałowej, jeden lub więcej listów polecających (wysłanych bezpośrednio na podany poniżej adres), listę publikacji naukowych, stypendiów i nagród, listę konferencji, w których brał udział Kandydat wraz z tytułami i autorami wystąpień<sup>3</sup>
2. Oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu, INTiBS PAN będzie jego podstawowym miejscem pracy.

**ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ NA ADRES:**

elektronicznie na adres e-mail: [d.hreniak@int.pan.wroc.pl](mailto:d.hreniak@int.pan.wroc.pl) (z dopiskiem „Konkurs na stanowisko doktoranta w projekcie OPUS w Zakładzie Spektroskopii Stanów Wzbudzonych”) lub osobiście: dr hab. Dariusz Hreniak, Zakład Spektroskopii Stanów Wzbudzonych, INTiBS PAN, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław; tel.: 71 343 5021

<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>Warunki zatrudnienia będą zgodne z zaleceniami Narodowego Centrum Nauki.

<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.)”