

## **Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu ogłasza konkurs na stanowisko naukowe adiunkta w Oddziale Spektroskopii Optycznej.**

Instytucja: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN

Miasto: Wrocław

Stanowisko: adiunkt

Dyscyplina naukowa: chemia

Data ogłoszenia: 1.02.2019

Termin składania dokumentów: 15.02.2019

Rozstrzygnięcie konkursu: 22.02.2019

Link do strony: [www.intibs.pl](http://www.intibs.pl)

**Słowa kluczowe:** nanotechnologia, spektroskopia elektronowa, chemia nieorganiczne

### **Opis (tematyka, oczekiwania, uwagi):**

Od kandydata oczekuje się niezbędnego doświadczenia i wiedzy w zakresie preparatyki nanorozmiarowych koloidalnych związków nieorganicznych typu rdzeń i rdzeń-płaszcz, umiejętności samodzielnego przeprowadzenia eksperymentów z zakresu spektroskopii elektronowej oraz analizy uzyskanych wyników w korelacji z wynikami strukturalno-morfologicznymi. Niezbędna jest również znajomość zagadnień spektroskopii optycznej oraz umiejętność współpracy między-dziedzinowej w kontekście badań biomedycznych, optycznych, inżynierskich. Do zadań kandydata będzie należało otrzymywanie materiałów nieorganicznych domieszkowanych i współdomieszkowanych jonami aktywnymi optycznie (np. jony ziem rzadkich i metali przejściowych), prowadzenie pomiarów spektroskopowych otrzymanych materiałów (spektroskopia absorpcyjna, emisyjna, kinetyka luminescencji) oraz analiza właściwości strukturalnych (XRD, SEM, TEM, spektroskopia w podczerwieni).

Kandydat powinien również posiadać umiejętności, które pozwolą na interpretację otrzymanych wyników i przedstawienie ich w formie publikacji naukowych w języku angielskim oraz prezentacji na międzynarodowych konferencjach naukowych.

Niezbędne jest doświadczenie kandydata w uzyskiwaniu i prowadzeniu projektów badawczych (krajowych i zagranicznych) oraz w pracy za granicą.

Kandydat powinien posiadać ukończone wyższe studia w zakresie chemii oraz stopień naukowy doktora nauk chemicznych otrzymany w ostatnich trzech latach od ogłoszenia konkursu. Ponadto kandydat winien posiadać udokumentowany dorobek naukowy w wyżej określonym zakresie badań, współudział w projektach badawczych, autorstwo lub współautorstwo w publikacjach zamieszczonych w czasopiśmie z listy filadelfijskiej i biegle znać język angielski.

Okres zatrudnienia: 1-2 lata, w wymiarze pełnego etatu (z możliwością zatrudnienia na stałe).

O wyniku konkursu każdy z kandydatów zostanie poinformowany pisemnie do 28.02.2019.

Kandydaci proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu\*
- Odpisy dyplomów magisterskiego i doktorskiego
- Życiorys z listą publikacji
- Zwięzłej informacji o dotychczasowych osiągnięciach naukowych
- Oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu, INTiBS PAN będzie jego podstawowym miejscem pracy.

Dokumenty należy składać w Sekretariacie Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. W. Trzebiatowskiego PAN, przy ulicy Okólnej 2, 50-422 Wrocław, z dopiskiem „Konkurs na adiunkta w OSO”. Tel./fax: 71 343 5021, e-mail: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl).

\*Prosimy o umieszczenie w podaniu następującej klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu przyszłych rekrutacji na stanowisko o podobnym charakterze w okresie kolejnych 12 miesięcy (zgodnie z art.6 ust. 1 lit. a Ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE i ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018, poz. 1000).”