



Wrocław 15 stycznia 2014

**INTiBS PAN**  
**we Wrocławiu, ul. Okólna 2**

Ogłasza konkurs na stanowisko pracownika technicznego w Oddziale Spektroskopii Optycznej w wymiarze pełnego etatu na okres trwania projektu tj. od 3 lutego do 31 grudnia 2014 roku.

**Wymagania:**

1. Ukończone studia wyższe techniczne. Preferowany kandydat jednego z kierunków: fizyka, inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna lub pokrewne.
2. Umiejętność syntezy nanokryształów metodami: zol-żel, spaleniową, zmodyfikowaną metodą Pechiniego, solwotermalną, współstrąceniową, w stanie stałym.
3. Znajomość technik spektroskopii optycznej takich jak: emisja, absorpcja, kinetyka emisji, widma wzbudzenia.
4. Doświadczenie w pomiarach spektroskopii elektronowej monokryształów lub polikryształów bądź szkieł domieszkowanych jonami ziem rzadkich i/lub metali przejściowych, udokumentowane raportem, pracą magisterską, publikacją itp.
5. Biegła znajomość j. angielskiego (znajomość innych języków będzie dodatkowo punktowana).

**Obowiązki:**

1. Synteza nanomateriałów oraz polikryształów nieorganicznych związków domieszkowanych jonami ziem rzadkich oraz metali przejściowych.
2. Pomiary widm, absorpcji emisji, wzbudzenia oraz czasów życia emisji otrzymanych próbek.
3. Opracowanie uzyskanych wyników po polsku i po angielsku.

**Dokumenty:**

1. List motywacyjny.
2. Życiorys.
3. Kopia dyplomu ukończenia studiów.

Dokumenty proszę składać do godz. 12.00, 31 stycznia 2014 w sekretariacie Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN.

Prosimy o dopisanie w podaniu następującej klauzuli: „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.).

**Wyniki:**

Kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną 31 stycznia 2014 o wyniku oceny