

**DYREKTOR INSTYTUTU FIZYKI PAN W WARSZAWIE OGŁASZA
KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA
W ŚRODOWISKOWYM LABORATORIUM FIZYKI I WZROSTU KRYSZTAŁÓW
NISKOWYMIAROWYCH (SL-3) INSTYTUTU FIZYKI**

I. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- 1.** Realizacji zadań badawczych w zakresie hodowania i charakteryzacji struktur jednowymiarowych związków II-VI, ze szczególnym naciskiem na nanodrutu półprzewodnikowe wytwarzane metodą wzrostu katalitycznego z użyciem technologii epitaksji z wiązek molekularnych (MBE),
- 2.** Prowadzenie zaawansowanych badań własności nanodrutów, kropek i studni półprzewodnikowych,
- 3.** Uczestnictwo w realizacji innych zadań dotyczących wzrostu metodą MBE oraz charakteryzacji i badania struktur niskowymiarowych II-VI, takich jak np. studnie kwantowe.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- 1.** Posiadać ukończone studia wyższe w zakresie **Fizyki Ciała Stałego**, stopień naukowy **doktora nauk fizycznych** w dyscyplinie fizyka doświadczalna ciała stałego,
- 2.** Posiadać doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w zakresie **niskowymiarowych struktur półprzewodnikowych**. **Wskazane jest, aby kandydat posiadał doświadczenie w technikach spektroskopii półprzewodników, nanostrukturyzacji z użyciem litografii optycznej lub elektronowej oraz wykazywać zainteresowanie technologią MBE.**
- 3.** Posiadać udokumentowany dorobek naukowy.

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

- 1.** Podanie,
- 2.** Życiorys,
- 3.** Autoreferat, zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych i dotychczasowych osiągnięciach kandydata, a także o ewentualnym udziale w większych projektach badawczych i własnych planach badawczych, w objętości nie przekraczającej 3500 znaków drukarskich,
- 4.** Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych, odpis dyplomu stopnia naukowego,
- 5.** Spis publikacji,
- 6.** Opinię o kandydacie co najmniej dwóch pracowników naukowych, specjalistów w zakresie doświadczalnej Fizyki ciała stałego.

IV. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać na adres:

**Kancelaria Ogólna
Instytutu Fizyki PAN
Aleja Lotników 32/46
02-668 Warszawa**

z dopiskiem na kopercie „Konkurs na stanowisko adiunkta - 1”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **30.06.2007 r.** o godz. **17:00**.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty w dniu **23.07.2007 r.**

W trakcie trwania postępowania konkursowego kandydaci mogą być poproszeni o publiczne przedstawienie wyników swych prac naukowych w formie seminarium wygłaszanego w Instytucie Fizyki PAN.

V. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami **Kodeksu Pracy** na okres **2 (dwóch) lat** z możliwością przedłużenia na okres kolejnych **3 lat**.

VI. Instytut nie zapewnia mieszkania.