



ID Oferty: #JOB48/2018

## Opis stanowiska

**Stanowisko:** profesor zwyczajny

**Krótką informacją o stanowisku:**

Kierowanie badaniami struktur kwantowych i fotonicznych ZnO/ZnMgO i ZnCdO/ZnO, otrzymywanymi metodą MBE, modyfikacją tych struktur wiązkami jonów i badaniami domieszek specjalnych (ziem rzadkich) w tych strukturach.

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Prowadzenie i koordynacja prac naukowych nad otrzymywaniem i badaniami struktur kwantowych i fotonicznych, w tym laserowych, typu ZnO/ZnMgO oraz ZnO/ZnCdO otrzymywanymi metodą MBE. Rozwój prac nad otrzymywaniem detektorów i źródeł światła UV z wykorzystaniem tych struktur, a zwłaszcza ZnCdO dla emisji zielonej. Wykorzystanie implantacji jonów do modyfikacji właściwości struktur oraz wykorzystanie technik analizy materiałów wiązkami jonów w celu badania jakości struktur. Wykorzystanie domieszek specjalnych, takich jak ziemie rzadkie, w celu otrzymania wydajnej emisji.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Fizyka ciała stałego

**Doświadczenie:** doświadczony badacz, profesor fizyki

**Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)):** Leading researcher (R4)

**Tryb zatrudnienia:** czas nieokreślony

**Wymiar etatu:** 49%

**Wynagrodzenie:** W zależności od kwalifikacji.  
2744 PLN miesięcznie (brutto).

## Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udzielają prof. Bogdan Kowalski (e-mail: kowab@ifpan.edu.pl) lub prof. Marek Godlewski (e-mail: godlew@ifpan.edu.pl).

## Składanie dokumentów

**Termin składania:** 19 październik 2018. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane

**Wymagane dokumenty:**

1. podanie,
2. odpis nadania tytułu naukowego profesora,
3. wykaz publikacji,
4. informację o osiągnięciach naukowych, organizacyjnych i dydaktycznych zgodnie,
5. życiorys,
6. autoreferat naukowy,
7. plany naukowe związane z zatrudnieniem w IF PAN,
8. kwestionariusz osobowy.

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:  
[jobs@ifpan.edu.pl](mailto:jobs@ifpan.edu.pl) podając w temacie ID Oferty.