



ID Oferty: #JOB12/2018

Opis stanowiska

Stanowisko: adiunkt - fizyka ciała stałego

Krótką informacją o stanowisku:

Specjalista otrzymywania tlenkowych (ZnO i pochodnych) struktur kwantowych metodą MBE oraz badania ich właściwości.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Kandydat będzie odpowiedzialny za prowadzenie prac w tematyce struktur kwantowych i złączowych w zespole naukowym ON-4.7. Będzie prowadził procesy wzrostu metodą MBE (epitaksja z wiązek molekularnych) oraz charakteryzował struktury kwantowe i złączowe ZnO/ZnMgO oraz ZnO/ZnCdO. Otrzymane struktury będą charakteryzowane z wykorzystaniem szeregu dostępnych metod badawczych (metody strukturalne i optyczne). Dlatego też kandydat powinien posiadać udokumentowane doświadczenie wykorzystywania tych metod badawczych w tlenkowych strukturach kwantowych.

Wymagania:

- 1) Doktorat w dziedzinie fizyki.
- 2) Co najmniej pięć lat doświadczenia w technologii MBE materiałów tlenkowych (ZnO i pochodnych) udokumentowana publikacjami i prezentacjami konferencyjnymi.
- 3) Znajomość optycznych i strukturalnych metod badawczych
- 4) Umiejętność pracy w zespole naukowym
- 5) Dobra znajomość języka angielskiego.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Doświadczony badacz

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognized researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas nieokreślony

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: W zależności od kwalifikacji.
Od do PLN miesięcznie (brutto).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela prof. dr hab. Adrian Kozanecki (e-mail: kozana@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: **15 marca 2018** Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Listy rekomendacyjne od 2 naukowców znających osiągnięcia kandydata

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