

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Instytut Fizyki, Katedra Materiałów Optoelektronicznych

Nazwa stanowiska: post-doc

Wymagania (w momencie rozpoczęcia pracy w Projekcie):

- stopień doktora nauk fizycznych lub dziedzin pokrewnych;
- znajomość tematyki związanej z tworzeniem materiałów luminescencyjnych w różnych formach krystalicznych (warstwy, kryształy, proszki);
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie pomiarów optycznych i elektrycznych.
- uczestnictwo w realizacji projektów badawczych jako wykonawca lub kierownik;
- udokumentowany dotychczasowy dorobek naukowo-badawczy w tematyce projektu, w tym udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych;
- znajomość języka angielskiego na poziomie, umożliwiającą pracę w środowisku naukowym i pisanie publikacji;
- umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań:

- udział w pracach eksperymentalnych, związanych z krystalizacją warstw badanych materiałów przy zastosowaniu techniki epitaksji z fazy ciekłej;
- wykonywanie obróbki termicznej opracowanych warstw w różnych atmosferach;
- badanie właściwości optycznych i fotoelektrycznych opracowanych materiałów w postaci warstw, oraz struktur epitaksjalnych, w tym kompletacja i uruchomienie stanowiska pomiarowego do badań widm fotoprzewodnictwa warstw w różnych temperaturach;
- opracowywanie i raportowanie wyników badań;
- udział w przygotowaniu publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych;
- zapewnienie pomocy i wsparcia pozostałym członkom grupy badawczej.

Typ konkursu NCN: Opus-ST; umowa No 2019/33/B/ST3/00406

Termin składania ofert: do 30.06.2022; 16:00

Forma składania ofert: dowolna

Warunki zatrudnienia:

- Okres realizacji zadań: 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy w Projekcie;
- Umowa stypendialna: 10 000 PLN brutto/miesiąc.
- Termin rozpoczęcia pracy: 01.08.2022 r.

Dodatkowe informacje

Wymagane dokumenty:

- CV (zawierające informacje o dorobku naukowym, doświadczeniu badawczym, stażach, szkoleniach, konferencjach, udziale w projektach badawczych i wyróżnieniach);
- kopia dyplomu doktorskiego;
- oświadczenie: „ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 o Ochronie danych osobowych Dz. Ust. z 2002, Nr 101 poz. 926 z późniejszymi zmianami)”;

- informacje kontaktowe (w tym e-mail): fizyka@ukw.edu.pl.

Zgłoszenia należy przesyłać na adres:

prof. dr hab. Yuriy Zorenko,
Katedra Materiałów Optoelektronicznych,
Instytut Fizyki,
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
ul. Powstańców Wielkopolskich, 2
85-090 Bydgoszcz.
e-mail: fizyka@ukw.edu.pl