

Oferta pracy

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

Nazwa stanowiska: student II stopnia studiów magisterskich lub doktorant (scholarship/student or PhD student salary, PhD student type)

Wymagania (w momencie rozpoczęcia pracy w Projekcie):

- Status studenta II stopnia (studia stacjonarne lub niestacjonarne) w zakresie nauk fizycznych lub inżynierii materiałowej na terytorium RP;
- Status doktoranta lub studenta II stopnia w szkole doktorskiej w zakresie nauk fizycznych, inżynierii materiałowej lub inżynierii mechanicznej w uczelniach/instytucjach naukowych na terytorium RP;
- Status uczestnika seminarium doktorskiego, pracującego nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej;
- Dobra znajomość tematyki związanej z tworzeniem materiałów luminescencyjnych w różnych formach krystalicznych, a szczególności warstw monokrystalicznych i kryształów;
- Dobra znajomość technik pomiarów absorpcji, luminescencji oraz właściwości fotokonwersyjnych materiałów;
- Dobra znajomość języka angielskiego;
- Temat pracy licencjackiej lub magisterskiej kandydata, lub rozprawy doktorskiej musi dotyczyć materiałów optycznych, krystalizowanych metodą epitaksji z fazy ciekłej;
- Udokumentowany dotychczasowy dorobek naukowo-badawczy osoby aplikującej w tematyce projektu, w tym udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych;
- Umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań:

- Udział w krystalizacji warstwowych i kompozytowych scyntylatorów na bazie tlenków mieszanych perowskitów i ortokrzemianów metodą epitaksji z fazy ciekłej.
- Badanie właściwości luminescencyjnych opracowanych materiałów scyntylacyjnych w postaci warstw i struktur epitaksjalnych w porównaniu z odpowiednikami w postaci kryształów.

Typ konkursu NCN: Opus 24 LAP; umowa No 2022/47/I/ST8/02600.

Termin składania ofert: do 28.02.2025; 15:00

Forma składania ofert: dowolna

Warunki zatrudnienia:

- Okres realizacji zadań: do 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy w Projekcie;
- Umowa stypendialna: 2 500 PLN miesięcznie (netto).
- Termin rozpoczęcia pracy: 01.03.2025.

Dodatkowe informacje

Wymagane dokumenty:

- CV (zawierające informacje o dorobku naukowym, doświadczeniu badawczym, stażach, szkoleniach, konferencjach, udziale w projektach badawczych i wyróżnieniach);
- kopia dyplomu licencjackiego lub magisterskiego, oraz PDF pracy licencjackiej lub magisterskiej;
- zaświadczenie, że kandydat jest studentem na studiach II stopnia, lub jest doktorantem; lub jest w szkole doktorskiej lub jest uczestnikiem seminarium doktorskiego i pracuje nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej;
- 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,
Wydział Fizyki,
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
ul. Powstańców Wielkopolskich, 2
85-090 Bydgoszcz.
e-mail: fizyka@ukw.edu.pl