

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;
- Znajomość tematyki związanej z tworzeniem materiałów luminescencyjnych w różnych formach krystalicznych, a szczególności warstw monokrystalicznych i kryształów metoda epitaksji z fazy ciekłej;
- Dobra znajomość technik pomiarów absorpcji, luminescencji oraz właściwości fotokonwersyjnych materiałów;
- Dobra znajomość języka angielskiego;
- Temat pracy licencjackiej, magisterskiej lub rozprawy doktorskiej kandydata, dotyczącej materiałów fotokonwersyjnych;
- 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 doświadczeniach dotyczących hodowli metodą epitaksji z fazy ciekłej warstwowych i kompozytowych luminoforów na bazie granatów.
- Badanie właściwości optycznych luminoforów w postaci warstw, kryształów i kompozytowych struktur epitaksjalnych granatów.
- Badanie fotokonwersyjnych właściwości opracowanych luminoforów na bazie warstw, kryształów i kompozytowych struktur epitaksjalnych granatów.

Typ konkursu NCN: Opus 23; umowa No 2022/45/B/ST8/01757.

Termin składania ofert: do 29.09.2025; 15:00

Forma składania ofert: dowolna

Warunki zatrudnienia:

- Okres realizacji zadań: do 8 miesięcy od rozpoczęcia pracy w Projekcie;
- Umowa stypendialna: 3000 PLN miesięcznie (netto).
- Termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2025.

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