

# 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 krystalizacji metodą LPE warstwowych i kompozytowych luminoforów na bazie granatów.
- Badanie właściwości optycznych luminoforów na bazie granatów w postaci warstw i kompozytowych struktur epitaksjalnych.

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

**Termin składania ofert:** do 29.09.2024; 15:00

**Forma składania ofert:** dowolna

**Warunki zatrudnienia:**

- Okres realizacji zadań: do 12 miesięcy od rozpoczęcia pracy w Projekcie;
- Umowa stypendialna: 3000 PLN miesięcznie (netto).
- Termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2024.

**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](mailto: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](mailto:fizyka@ukw.edu.pl)