



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 03.09.2025r.

### Ogłoszenie o konkursie

Laboratorium Nanomateriałów Organicznych poszukuje kandydata na stanowisko Studenta w ramach projektu First Team Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pt.: „Bi-chiralne źródła kołowo spolaryzowanego światła (BCP-LED) pod kierownictwem dr hab. Wiktora Lewandowskiego, prof. ucz.

#### Opis projektu:

Głównym celem projektu jest opracowanie nowych nanomateriałów o chiralnej strukturze. Materiały te zostaną wykorzystane do zbudowania nowoczesnych urządzeń typu diody elektroluminescencyjne. Dzięki odpowiedniemu dobraniu elementów składowych (nanocząstek, polimerów), oraz innowacyjnej metodzie tworzenia pikseli, możliwe będzie pokonanie obecnych ograniczeń urządzeń fotonicznych, a konkretnie stworzenie bi-chiralnych źródeł kołowo spolaryzowanego światła. Partnerzy projektu: prof. Luis Liz-Marzan (CICbiomaGUNE, Hiszpania), prof. Matthew Fuchter (Imperial College London, UK).

#### Zakres obowiązków:

- Uzyskanie nanokryształów półprzewodnikowych (quantum dots, QDs) pozbawionych toksycznych metali ciężkich jako akceptorów energii z polimeru (rezonansowy transfer energii);
- Badania właściwości fizykochemicznych otrzymanych nanomateriałów (analiza budowy, analiza spektroskopowa właściwości luminescencyjnych), analiza danych i przygotowanie wyników do publikacji
- Współtworzenie artykułów naukowych i publikacja wyników badań

#### Wymagania dla kandydatów:

- Aktualny status Studenta na rok akademicki 2025/2026;
- Doświadczenie laboratoryjne z zakresu syntezy nanomateriałów;
- Wiedza z zakresu spektroskopii fluorescencyjnej oraz mikroskopii elektronowej będzie dodatkowym atutem;
- Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

#### Oferujemy:

- Naukę różnorodnych technik związanych z pracą z nanomateriałami (synteza, charakterystyka)
- Możliwość rozwoju poprzez udział w kursach, stażach naukowych u partnerów zagranicznych oraz konferencjach naukowych
- Stypendium studenckie w wysokości 2000 PLN/msc
- Okres zatrudnienia: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia
- Rozpoczęcie: 1.10.2025r.



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa  
tel.: 22 55 26211 (dziekanat), 22 55 26230 (administracja)  
e-mail: dziekan@chem.uw.edu.pl, www.chem.uw.edu.pl



UNIwersYTET  
WARSAWski

Wydział Chemii



**Wymagane dokumenty:**

- CV
- List motywacyjny
- Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych w procesie rekrutacji – [https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2020/07/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy\\_11\\_2019-1.docx](https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2020/07/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019-1.docx)

**Termin nadsyłania zgłoszeń i sposób aplikacji:**

Dokumenty należy przesłać na adres [wlewandowski@chem.uw.edu.pl](mailto:wlewandowski@chem.uw.edu.pl) do 17.09.2025r. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w ciągu tygodnia od terminu nadsyłania zgłoszeń. Dodatkowe informacje o rekrutacji: [www.nanoorgmat.chem.uw.edu.pl](http://www.nanoorgmat.chem.uw.edu.pl)

Informacja o procedurze zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Warszawskim na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 o ochronie sygnalistów. Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych – Procedura zgłoszeń wewnętrznych, stanowiąca załącznik do zarządzenia nr 94 Rektora UW z dnia 17 września 2024 r. w sprawie procedury zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych na Uniwersytecie Warszawskim, opublikowana i dostępna w [Monitorze UW z 2024 r., poz. 266](#)



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa  
tel.: 22 55 26211 (dziekanat), 22 55 26230 (administracja)  
e-mail: [dziekan@chem.uw.edu.pl](mailto:dziekan@chem.uw.edu.pl), [www.chem.uw.edu.pl](http://www.chem.uw.edu.pl)