

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Student
Dziedzina:	Chemia, Nauka o materiałach
Sposób wynagradzania:	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota stypendium:	2000 PLN/miesiąc
Data rozpoczęcia pracy:	1 lutego 2025
Okres zatrudnienia:	12 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Laboratorium organicznych nanomateriałów i biomolekuł, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
Kierownik projektu:	dr hab. Wiktor Lewandowski, prof. ucz.
Tytuł projektu:	Bi-chiralne źródła kołowo spolaryzowanego światła (BCP-LED). Projekt jest realizowany w ramach programu First TEAM Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
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).
Zadania badawcze:	Synteza nanokryształów perowskitów i InP/ZnS Analiza fizykochemiczna uzyskiwanych materiałów
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ul style="list-style-type: none">• Aktualny status studenta studiów licencjackich lub magisterskich.• Zainteresowanie chemią organiczną, syntezą nanomateriałów.• Doświadczenie laboratoryjne, czy uczestnictwo w projektach naukowych jest dodatkowym plusem.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none">1. CV2. List motywacyjny3. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych przy rekrutacji do pracy – dokument docx.

Oferujemy:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naukę różnorodnych technik związanych z pracą z nanomateriałami (synteza, charakterystyka) 2. Uczestnictwo w konferencjach naukowych 3. Możliwość dopasowania projektu do preferencji studenta
Dodatkowe informacje o rekrutacji:	www.nanoorgmat.chem.uw.edu.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	wlewandowski@chem.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	<p>24.01.2025</p> <p>wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę na koniec stycznia 2025</p>