

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Pracownik naukowo-techniczny
Dziedzina:	Chemia, chemia materiałowa, chemia medyczna
Sposób wynagradzania:	umowa cywilno-prawna
Liczba ofert pracy:	2
Kwota stypendium:	2300 PLN/miesiąc
Data rozpoczęcia pracy:	1 lutego 2025
Okres zatrudnienia:	7 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 9 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:	<p>Zastosowanie innowacyjnej syntezy nanokatalizatorów w opracowaniu procedury konstrukcji ultraczułych i wielokanałowych testów przepływu bocznego.</p> <p>Projekt jest realizowany w ramach programu Proof of Concept Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</p>
Opis projektu:	<p>Celem projektu jest rozwój technologii testów przepływu bocznego w kierunku poprawy skuteczności ich działania (poprzez obniżenie limitu detekcji oraz konstrukcje testów multikanałowych pozwalających na jednoczesne wykrycie kilku antygenów).</p> <p>Założone prace obejmują część syntetyczną oraz konstrukcję prototypów testów. W ramach części syntetycznej przygotowane zostaną niezbędne nanocząstki oraz zostanie przeprowadzona modyfikacja ich powierzchni za pomocą przeciwciał metodami niekwalencyjnymi oraz kowalencyjnymi. W ramach drugiej części projektu przeprowadzone zostaną prace mające na celu optymalizację oraz integrację poszczególnych elementów składowych testów w kierunku uzyskania serii powtarzalnie działających testów o obniżonym limicie detekcji oraz testów wielokanałowych.</p> <p>Uzyskane rezultaty będą stanowiły podstawę do przyszłej komercjalizacji opartej na automatyzacji ilościowego odczytu wyników testu.</p>
Zadania badawcze:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dobór konstrukcyjnych elementów testu, w taki sposób by na dalszym etapie możliwe było zintegrowanie jego poszczególnych elementów w funkcjonalną całość</li><li>• Badania powtarzalności, limitu detekcji i selektywności uzyskiwanych testów katalitycznych</li></ul>
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stopień naukowy (min. licencjat/ inżynier)</li><li>• Minimum 12 miesięcy doświadczenia w pracy laboratoryjnej w tematyce zbliżonej do projektu</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainteresowanie chemią medyczną, syntezą nanomateriałów.</li> <li>• Doświadczenie laboratoryjne oraz uczestnictwo w projektach naukowych będą dodatkowym atutem.</li> </ul>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV</li> <li>2. List motywacyjny</li> <li>3. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych przy rekrutacji do pracy – dokument docx.</li> </ol>
Oferujemy:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naukę różnorodnych technik związanych z pracą z nanomateriałami (synteza, charakterystyka)</li> <li>2. Uczestnictwo w konferencjach naukowych</li> <li>3. Możliwość dopasowania projektu do preferencji pracownika</li> </ol>
Dodatkowe informacje o rekrutacji:	<a href="http://www.nanoorgmat.chem.uw.edu.pl">www.nanoorgmat.chem.uw.edu.pl</a>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<a href="mailto:wlewandowski@chem.uw.edu.pl">wlewandowski@chem.uw.edu.pl</a>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	30.01.2025 wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę 31.01.2025 (godz. 12 30)