

CeNT-36-2026

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Student
Laboratorium:	Laboratorium Organicznej Elektroniki CeNT UW
Dyscyplina naukowa:	Chemia
Słowa kluczowe:	Chemia Organiczna, Organiczna Elektronika, Światło Spolaryzowane Kołowo, Nieliniowa Optyka, Spintronika
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Stypendium
Liczba stanowisk:	1
Kwota stypendium miesięcznie:	2500,00 zł brutto brutto
Termin rozpoczęcia pracy:	01.10.2026
Okres umowy stypendialnej:	24 miesiące z możliwością przedłużenia do 40 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii Uniwersytet Warszawski
Główny wykonawca:	Przemysław Gawęł
Tytuł projektu	CHiralne Ekonomiczne Rozwiązania dla drukowalnych Materiałów polimerowych Elektronice, optoelektronice i Spintronice (CHERMES)
Projekt FNP:	FirstTEAM FENG nr. FENG.02.02-IP.05-0055/24
Opis projektu:	Projekt będzie rozwijał tanią, skalowalną ścieżkę do chiralnych warstw polimerów optoelektronicznych dla nowej generacji wyświetlaczy, ultraszybkich modulatorów elektrooptycznych i spintroniki. Zamiast drogich helicenów wykorzystamy dostępne źródła chiralności, modyfikowane dla lepszego sprzężenia. Materiały będziemy badać (CPL, ECD, VCD), przygotujemy do druku i przetestujemy w prototypowych urządzeniach.
Zakres obowiązków:	• Prowadzenie syntezy i oczyszczania wielopierścieniowych związków organicznych. • Planowanie eksperymentów, optymalizacja procedur i rozwiązywanie problemów laboratoryjnych. • Charakterystyka materiałów: NMR, MS, IR, UV-Vis, fotoluminescencja; badania chiralne (ECD/VCD/CPL). • Przygotowanie cienkich warstw i podstawowe testy funkcjonalne. • Analiza danych z różnych źródeł oraz wnioskowanie i testowanie hipotez. • Dokumentowanie wyników, przygotowywanie raportów i prezentacji. • Współpraca z partnerami krajowymi i zagranicznymi; udział w spotkaniach projektowych. • Udział w przygotowaniu publikacji/manuskryptów i materiałów konferencyjnych.



	• Dbanie o porządek i bezpieczeństwo w laboratorium;
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w Regulaminie przyznawania stypendiów stanowiących pomoc dla stypendystów Projektu w ramach Działania 2.2. First team (FENG 2021-2027) Fundacji na rzecz nauki Polskiej Kandydat powinien posiadać status studenta studiów I lub II stopnia lub równoważnych w dziedzinie chemia lub pokrewnej. Wymagania: • <i>Doświadczenie w syntezie i analizie związków organicznych.</i> • <i>Duża ogólna wiedza z chemii.</i> • <i>Język angielski na dobrym poziomie w mowie i piśmie.</i> • <i>Umiejętność pracy w zespole.</i> • <i>Chęć szkolenia i podnoszenia kwalifikacji.</i> • <i>Wysoka motywacja i zainteresowanie badaniami naukowymi.</i>
Wymagane dokumenty:	1. List motywacyjny 2. Aktualny Życiorys z opisem posiadanego doświadczenia 3. Dokument potwierdzający status studenta (należy dostarczyć przed rozpoczęciem pracy w projekcie badawczym) 4. Podpisana informacja na temat przetwarzania danych osobowych. 5. List rekomendacyjny Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych.
Oferujemy:	• Pracę w młodym, szybko rozwijającym się zespole z kulturą współpracy i mentoringiem. • Nowoczesne laboratoria i zaplecze aparaturowe CeNT UW. • Szerokie możliwości rozwoju naukowego i osobistego.
Forma nadsyłania zgłoszeń:	email: p.gawel@cent.uw.edu.pl z tytułem: student First Team
Termin nadsyłania zgłoszeń:	28.08.2026
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	07.09.2026
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strona CeNT UW: cent.uw.edu.pl/pl/oferty-pracy/