

CeNT-46-2025

## 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:                 | 01.11.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Okres umowy stypendialnej:                | 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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:                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenie syntezy i oczyszczania wielopierścieniowych związków organicznych.</li> <li>• Planowanie eksperymentów, optymalizacja procedur i rozwiązywanie problemów laboratoryjnych.</li> <li>• Charakterystyka materiałów: NMR, MS, IR, UV-Vis, fotoluminescencja; badania chiralne (ECD/VCD/CPL).</li> <li>• Przygotowanie cienkich warstw i podstawowe testy funkcjonalne.</li> <li>• Analiza danych z różnych źródeł oraz wnioskowanie i testowanie hipotez.</li> <li>• Dokumentowanie wyników (ELN/FAIR), przygotowywanie raportów i prezentacji.</li> <li>• Współpraca z partnerami krajowymi i zagranicznymi; udział w spotkaniach projektowych.</li> </ul> |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Udział w przygotowaniu publikacji/manuskryptów i materiałów konferencyjnych.</li><li>• Dbanie o porządek i bezpieczeństwo w laboratorium; udział w zamówieniach odczynników i materiałów.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profil kandydata/ wymagania:             | <p>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</p> <p>Kandydat powinien posiadać status studenta studiów I lub II stopnia lub równoważnych w dziedzinie chemia lub pokrewnej.</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Doświadczenie w syntezie i analizie związków organicznych.</i></li><li>• <i>Duża ogólna wiedza z chemii.</i></li><li>• <i>Język angielski na dobrym poziomie w mowie i piśmie.</i></li><li>• <i>Umiejętność pracy w zespole.</i></li><li>• <i>Chęć szkolenia i podnoszenia kwalifikacji.</i></li><li>• <i>Wysoka motywacja i zainteresowanie badaniami naukowymi.</i></li></ul> |
| Wymagane dokumenty:                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys z opisem posiadanego doświadczenia</li><li>3. Dokument potwierdzający status studenta (należy dostarczyć przed rozpoczęciem pracy w projekcie badawczym)</li><li>4. Podpisana <a href="#">informacja na temat przetwarzania danych osobowych</a>.</li><li>5. List rekomendacyjny</li></ol> <p>Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z <a href="#">Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oferujemy:                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pracę w młodym, szybko rozwijającym się zespole z kulturą współpracy i mentoringiem.</li><li>• Nowoczesne laboratoria i zaplecze aparaturowe CeNT UW.</li><li>• Szerokie możliwości rozwoju naukowego i osobistego.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma nadsyłania zgłoszeń:               | <a href="mailto:p.gawel@cent.uw.edu.pl">email: p.gawel@cent.uw.edu.pl</a> z tytułem: <b>student First Team</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Termin nadsyłania zgłoszeń:              | 26.10.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Termin ogłoszenia wyników konkursu:      | 29.10.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sposób informowania o wynikach konkursu: | e-mail, strona CeNT UW: <a href="http://cent.uw.edu.pl/pl/oferty-pracy/">cent.uw.edu.pl/pl/oferty-pracy/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |