CeNT-27-2026

JOB OFFER

Position in the project:	Research and technical specialist role in the project: Senior Postdoctoral Researcher
Researcher's profile according to the European Council's recommendations	R2
Laboratory:	Laboratory of Organic Electronics
Scientific discipline:	Chemistry
Keywords:	Organic Chemistry, Organic Electronics, Circularly Polarized Light, Nonlinear Optics, Spintronics
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	Full-time or part-time, depending on subsequent arrangements
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	16 657 PLN - 18 000 PLN gross gross (13-salary (additional annual remuneration) and seniority allowance included)
Position starts on:	14 July 2026 or as soon as possible thereafter
Maximum period of contract/stipend agreement:	12 months with the possibility of extension up to 40 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Main contractor:	dr Przemysław Gaweł
Project title:	Chiral Economical Solutions for Printable Polymer Materials in Electronics, Optoelectronics, and Spintronics (CHERMES)
Programme:	FirstTEAM FENG nr. FENG.02.02-IP.05-0055/24.
Financing institution:	Foundation for Polish Science (FNP)
Project description: *(max 800 characters, including spaces)*	The project will develop a low-cost, scalable pathway to chiral polymer layers for next-generation displays, ultrafast electro-optic modulators, and spintronics. We will use accessible sources of chirality, modified for improved conjugation. The materials will be studied (CPL, ECD, VCD), prepared for printing, and tested in prototype devices.
Key responsibilities include:	• Synthesize and characterize chiral polycyclic aromatic materials and integrate them into perovskites • Troubleshoot and resolve experimental challenges • Generate and refine research ideas within the project scope • Design and test scientific hypotheses • Collect, analyse and interpret data from multiple experimental techniques and literature sources

	• Supervise and mentor junior team members (students/technicians) • Prepare concise progress reports and contribute to publications/presentations The position offered will not be related to activities covered by the protection of minors.
Profile of candidates/requirements:	The competition is open for persons who meet the conditions specified in the regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the Foundation for Polish Science for First Team FENG grant. ***Required competencies*** • *Hold a PhD (or equivalent) in chemistry.* • *Have practical experience in the synthesis and analysis of functional organic materials and chiral materials.* • *Have an excellent general knowledge of chemistry.* • *Communicate well in English in writing and in oral and visual presentations, and be able to write reports for publication in scientific journals.* • *Be a good team player.* • *Have a willingness to supervise and support junior coworkers.* • *Be highly motivated and have a strong commitment to research.* ***Desirable competences*** • *Good knowledge of physical organic chemistry and materials sciences.*
Candidate evaluation criteria	- the candidate's research achievements, including publications in prestigious academic press /journals - soft skills (communication skills, ability to work in a team, resistance to stress) - research achievements, scholarships, awards and research experience gained in Poland or abroad, research workshops and training courses, participation in research projects - the candidate's competencies to carry out specific tasks in the research project, including the synthesis of chiral and functional materials
Required documents:	1. Cover letter 2. Current curriculum vitae 3. Copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project 4. Two letters of recommendation and/or references from previous employers/supervisors or contact details to them. 5. Please familiarize yourself with following documents: • the Open, Transparent and Merit-Based Recruitment Policy at the University of Warsaw, • Internal Reporting Procedure, • information on the processing of personal data

We offer:	• **A vibrant, young and ambitious team** – join a rapidly developing group that values creativity, open dialogue and mutual support. • **Competitive remuneration** – an attractive, fully funded salary package in line with post-doctoral rates. • **Cutting-edge research** – shape an innovative, international project at the forefront of organic optoelectronics. • **Career development** – benefit from the University of Warsaw's extensive training, mentoring and grant-writing programmes to accelerate your academic or industrial trajectory. • **State-of-the-art facilities** – modern laboratories and shared instrumentation, plus opportunities for short research stays with project partners abroad. • **On-site amenities** – immediate access to the UW Sports Centre located next to the department, offering convenient fitness and recreational options. Please learn more about career development opportunities at the University of Warsaw
Please submit the following documents to:	E-mail: careers@cent.uw.edu.pl with the competition number 'CeNT-27-2026' as the e-mail title
Application deadline:	23.07.2026
Date of announcing the results:	30.07.2026
Method of notification about the results:	E-mail, CeNT website

The competition is addressed to people of all genders, and people with disabilities or special needs can report needs related to ensuring accessibility in the recruitment process.

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

CeNT-27-2026

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Specjalista badawczo-techniczny (rola w projekcie: Doświadczony doktor) (wszystkie formy męskoosobowe w tym ogłoszeniu odnoszą się do osób wszystkich płci)
Profil Stanowiska Stosowany przez Radę Europejską	R2
Laboratorium:	Laboratorium Organicznej Elektroniki
Dyscyplina naukowa:	Chemia
Słowa kluczowe:	Chemia Organiczna, Organiczna Elektronika, Światło Spolaryzowane Kołowo, Nieliniowa Optyka, Spintronika
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełen etat lub część etatu w zależności od późniejszych ustaleń
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	16 650 zł - 18 000 brutto brutto (uwzględnia 13-ste dodatkowe wynagrodzenie roczne i dodatek stażowy)
Termin rozpoczęcia pracy:	14.07.2026 lub najwcześniej jak to możliwe po tym terminie
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 40 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Główny wykonawca:	dr Przemysław Gaweł
Tytuł projektu:	CHiralne Ekonomiczne Rozwiązania dla drukowanych Materiałów polimerowych w Elektronice, optoelektronice i Spintronice (CHERMES)
Typ konkursu:	FirstTEAM FENG nr. FENG.02.02-IP.05-0055/24
Instytucja finansująca:	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu: *(max 800 znaków ze spacjami)*	Projekt będzie rozwijał tanią, skalowalną ścieżkę do chiralnych warstw polimerów optoelektronicznych dla nowej generacji wyświetlaczy, ultraszybkich modulatorów elektrooptycznych i spintroniki. Wykorzystamy dostępne źródła chiralności, modyfikowane dla lepszego sprzężenia. Materiały będziemy badać (CPL, ECD, VCD), przygotujemy do druku i przetestujemy w prototypowych urządzeniach.
Zakres obowiązków:	• Synteza i charakterystyka chiralnych materiałów opartych na policyklicznych związkach aromatycznych • Rozwiązywanie problemów eksperymentalnych • Generowanie i rozwijanie pomysłów badawczych w ramach projektu • Projektowanie i testowanie hipotez naukowych • Zbieranie, analiza i interpretacja danych z wielu technik oraz z literatury

	● Nadzór i mentoring młodszych członków zespołu (studenci / technicy) ● Przygotowywanie raportów postępów i udział w publikacjach / prezentacjach Oferowane stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej dla projektu First Team FENG. *Wymagane kompetencje* ● *Doktorat (lub równorzędny) z chemii* ● *Doświadczenie w syntezie i analizie organicznych materiałów funkcjonalnych oraz materiałów chiralnych* ● *Znajomość ogólnej chemii na wysokim poziomie* ● *Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie oraz umiejętność przygotowywania publikacji* ● *Umiejętność pracy zespołowej i gotowość do opieki nad młodszymi członkami zespołu badawczego* ● *Wysoka motywacja i zaangażowanie w badania* *Pożądane kompetencje* ● *Dobra znajomość fizycznej chemii organicznej i nauki o materiałach*
Kryteria oceny kandydatów	- osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych; - kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym, w tym synteza materiałów chiralnych i funkcjonalnych, spektroskopia - kompetencje „miękkie” (komunikatywność, umiejętność pracy w zespole, odporność na stres); - wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych;
Wymagane dokumenty:	1. List motywacyjny 2. Aktualny życiorys 3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie 4. Dwa listy referencyjne i/lub dane kontaktowe poprzednich opiekunów / pracodawców 5. Prosimy o zapoznanie się z następującymi dokumentami: ● Polityką otwartą, przejrzystą i opartą na osiągnięciach rekrutacji na UW, ● Procedurą zgłoszeń wewnętrznych, ● informacją o przetwarzaniu danych osobowych
Oferujemy:	● **Dynamiczny, młody i ambitny zespół** – dołącz do szybko rozwijającej się grupy ceniącej kreatywność, otwarty dialog i wzajemne wsparcie.

	• **Konkurencyjne wynagrodzenie** – atrakcyjny, w pełni finansowany pakiet zgodny ze stawkami FNP • **Badania na światowym poziomie** – udział w innowacyjnym, międzynarodowym projekcie z pogranicza chemii organicznej i organicznej optoelektroniki. • **Rozwój kariery** – dostęp do szerokiej oferty szkoleń, mentoringu i programów grantowych Uniwersytetu Warszawskiego. • **Najnowocześniejszą infrastrukturę** – nowoczesne laboratoria, dostęp do nowoczesnej aparatury oraz krótkie wyjazdy do partnerów zagranicznych. • **Udogodnienia na miejscu** – bezpośredni dostęp do Centrum Sportu UW. Prosimy o zapoznanie się z możliwościami rozwoju zawodowego w Uniwersytecie Warszawskim
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl z numerem konkursu ‘CeNT-27-2026’ w tytule maila
Termin nadsyłania zgłoszeń:	23.07.2026
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	30.07.2026
Sposób informowania o wynikach konkursu:	E-mail, strona internetowa Centrum Nowych Technologii UW

Ogłoszenie jest skierowane do osób wszystkich płci a osoby z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami mogą zgłosić potrzeby związane z zapewnieniem dostępności w procesie rekrutacji.