



CeNT-29-2026

Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw announces the opening of the position of PostDoc (research and technical specialist) in the Laboratory of Organic Electronics– Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Research and technical specialist)
Researcher's profile according to the European Council's recommendations	R2
Laboratory:	<i>Laboratory of Organic Electronics</i>
Scientific discipline:	Chemistry
Keywords:	Polycyclic Aromatic Compounds, Hybrid Layered Perovskites, Photovoltaics, Switches, Memories
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	full-time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	10 769 PLN gross gross (13-salary - additional annual remuneration and seniority allowance included)
Position starts on:	1.09.2026
Maximum period of contract/stipend agreement:	12 months with a possibility of extension up to 20 months in total
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Dr. Przemysław Gawet
Project title:	Templating Chemical Spaces with Layered Hybrid Perovskites (TeSLa)
Programme:	MAPS – Multilateral Academic Projects
Financing institution:	Swiss National Science Foundation.
Project description: (max 800 characters, including spaces)	Join an international team (Poland – Hungary – Switzerland) developing next-generation hybrid materials for optoelectronics. We will use self-assembling, two-dimensional organic-inorganic perovskites as “Lego-like” scaffolds to arrange light-active molecules between their layers. A flash of light will make these molecules rearrange or polymerise, opening new conductive pathways and giving the material switchable electronic states. By blending smart synthesis, state-of-the-art testing and device fabrication, we aim to create more efficient solar and neuromorphic components and unlock fresh concepts for light-driven electronics.



Key responsibilities include:	<ul style="list-style-type: none">● Synthesize and characterize polycyclic hydrocarbon-based materials and 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 <p>The position offered will not be related to activities covered by the protection of minors.</p>
Recruitment scheme	<ol style="list-style-type: none">1. Receiving applications.2. Selecting applications meeting formal requirements.3. Initial assessment, selecting a person to be interviewed.4. Interview.5. Final assessment and the end of the competition.
Profile of candidates/requirements:	<p>Required competencies</p> <ul style="list-style-type: none">● <i>Hold a PhD (or equivalent) in chemistry.</i>● <i>Have practical experience in the synthesis and analysis of functional materials.</i>● <i>Have an excellent general knowledge of chemistry.</i>● <i>Communicate well in English in writing and in oral and visual presentations, and be able to write reports for publication in scientific journals.</i>● <i>Be a good team player.</i>● <i>Have a willingness to supervise and support junior coworkers.</i>● <i>Be highly motivated and have a strong commitment to research.</i> <p>Desirable competences</p> <ul style="list-style-type: none">● <i>Good knowledge of physical organic chemistry and materials science.</i> <p>The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment at the latest.</p> <p>During the interview, the candidate presents a plan for further research activities and international experience</p>
Candidate evaluation criteria	<ul style="list-style-type: none">- 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 competences to carry out specific tasks in the research project



Required documents:	<ol style="list-style-type: none">1. Cover letter2. Current curriculum vitae3. Copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project4. Two letters of recommendation and/or references from previous employers/supervisors or contact details to them.5. Please familiarize yourself with following documents:<ul style="list-style-type: none">• the Open, Transparent and Merit-Based Recruitment Policy at the University of Warsaw.• Internal Reporting Procedure.
We offer:	<ul style="list-style-type: none">• 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 Polish NCN 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. <p>Please learn more about career development opportunities at the University of Warsaw</p>
Please submit the following documents to:	E-mail: careers@cent.uw.edu.pl with the competition number ‘CeNT-29-2026’ 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

Following an initial screening of the applications, selected candidates will be contacted by e-mail for further recruitment steps.

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.



CeNT-29-2026

Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (specjalisty badawczo-technicznego) w Laboratorium Organicznej Elektroniki Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (specjalista badawczo-techniczny) (wszystkie męskoosobowe formy czasowników w ogłoszeniu odnoszą się do przedstawicieli wszystkich płci)
Profil Stanowiska Stosowany przez Radę Europejską	R2
Laboratorium:	Laboratorium Organicznej Elektroniki
Dyscyplina naukowa:	Chemia
Słowa kluczowe:	Policykliczne związki aromatyczne, hybrydowe perowskity warstwowe, fotowoltaika, przełączniki, pamięć
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełen etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	10 769 PLN brutto brutto (uwzględnia 13-ste dodatkowe wynagrodzenie roczne i dodatek stażowy)
Termin rozpoczęcia pracy:	1.09.2026
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 20 miesięcy w sumie
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Przemysław Gawęł
Tytuł projektu:	Templating Chemical Spaces with Layered Hybrid Perovskites (TeSLa)
Typ konkursu:	MAPS – Multilateral Academic Projects
Instytucja finansująca:	Swiss National Science Foundation
Opis projektu: (max 800 znaków ze spacjami)	Dołącz do międzynarodowego zespołu (Polska – Węgry – Szwajcaria) tworzącego hybrydowe materiały nowej generacji dla optoelektroniki. Wykorzystamy samo porządkujące się, dwuwymiarowe perowskity organiczno-nieorganiczne jako „klocki Lego”, pomiędzy które wprowadzimy specjalnie zaprojektowane cząsteczki fotoaktywne. Błysk światła powoduje ich przekształcenie lub polimeryzację, otwierając nowe kanały przewodzenia i nadając materiałowi przełączalne stany elektroniczne. Łącząc inteligentną syntezę, najnowocześniejszą charakterystykę i budowę urządzeń, chcemy uzyskać wydajniejsze



	<p>komponenty solarne oraz neuromorficzne i odkryć nowe koncepcje elektroniki sterowania światłem.</p>
Zakres obowiązków:	<ul style="list-style-type: none">• Synteza i charakterystyka materiałów opartych na policyklicznych węglowodorach i perowskitach• 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 <p>Oferowane stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną matoletnich.</p>
Etapy konkursu	<ol style="list-style-type: none">1. Przyjmowanie aplikacji,2. Wyłonienie aplikacji spełniających warunki formalne,3. Wstępna ocena - wyłonienie osób do rozmowy kwalifikacyjnej,4. Rozmowa kwalifikacyjna,5. Ostateczna ocena i rozstrzygnięcie konkursu.
Profil kandydata/ wymagania:	<p><i>Wymagane kompetencje</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Doktorat (lub równorzędny) z chemii</i>• <i>Doświadczenie w syntezie i analizie materiałów funkcjonalnych</i>• <i>Znajomość ogólnej chemii na wysokim poziomie</i>• <i>Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie oraz umiejętność przygotowywania publikacji</i>• <i>Umiejętność pracy zespołowej i gotowość do opieki nad młodszymi współpracownikami</i>• <i>Wysoka motywacja i zaangażowanie w badania</i> <p><i>Pożądane kompetencje</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Dobra znajomość fizycznej chemii organicznej i nauki o materiałach</i> <p>Kandydat powinien posiadać stopień doktora nie dłużej niż 7 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie.</p> <p>Stopień doktora powinien być uzyskany w państwach UE, EFTA, OECD lub nostryfikowany najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie</p> <p>Podczas rozmowy kwalifikacyjnej kandydat przedstawia plan dalszej działalności badawczej i doświadczenie międzynarodowe.</p>
Kryteria oceny kandydatów	<ul style="list-style-type: none">- osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych;- 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;- kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym;



Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none">1. List motywacyjny2. Aktualny życiorys3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie4. Dwa listy referencyjne i/lub dane kontaktowe poprzednich opiekunów / pracodawców5. Prosimy o zapoznanie się z następującymi dokumentami:<ul style="list-style-type: none">• Polityką otwartą, przejrzystą i opartą na osiągnięciach rekrutacji na UW,• Procedurą zgłoszeń wewnętrznych,• informacją o przetwarzaniu danych osobowych
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none">• 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 NCN dla post-doków.• Badania na światowym poziomie – udział w innowacyjnym, międzynarodowym projekcie z pogranicza organicznej optoelektroniki.• Rozwój kariery – dostęp do szerokiej oferty szkoleń, mentoringu i programów grantowych Uniwersytetu Warszawskiego.• Najnowocześniejszą infrastrukturę – nowoczesne laboratoria, wspólna aparatura oraz krótkie wyjazdy do partnerów zagranicznych.• Udogodnienia na miejscu – bezpośredni dostęp do Centrum Sportu UW tuż obok wydziału.• <p>Prosimy o zapoznanie się z możliwościami rozwoju zawodowego w Uniwersytecie Warszawskim</p>
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl z numerem konkursu 'CeNT-29-2026' 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 CeNTu

Po dokonaniu wstępnej analizy nadesłanych zgłoszeń, skontaktujemy się z wybranymi kandydatami celem przeprowadzenia dalszych etapów procedury rekrutacyjnej.

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