

**CeNT-12-2026**

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 group of researchers in the **Laboratory of Organic Electronics– Centre of New Technologies of the University of Warsaw**.

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (<i>research and technical specialist</i>)
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, Organic Chemistry, Photovoltaics, Organic Electronics
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	full-time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	10 500 PLN gross gross
Position starts on:	1.05.2026
Maximum period of contract/stipend agreement:	12 months with a possible prolongation up to 40 months in total
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	dr Przemysław Gawęł
Project title:	<i>Highly Organized Multi-Chromophore Systems for Organic Optoelectronics</i>
Programme:	Sonata Bis
Financing institution:	National Science Center
Project description: (<i>max 800 characters, including spaces</i>)	Join an ambitious project at the interface of synthetic organic chemistry, photophysics, and materials science. We aim to create a new molecular platform of precisely arranged multichromophore systems that will reveal how chromophore interactions govern key processes in emerging optoelectronic technologies. The project combines organic synthesis, chiral molecular design, spectroscopy, and structure–property studies, with applications in singlet fission, triplet–triplet annihilation upconversion, nonlinear optics, and spintronics. This is a unique opportunity to work on high-risk, high-gain research and help build a new research direction in advanced organic materials.



Key responsibilities include:

- Synthesize and characterize polycyclic aromatic compounds and their oligomers
- 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 to persons who meet the conditions specified in:
- Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Science Centre for Sonata Bis 13 grant¹;

Required competencies

- Hold a PhD (or equivalent) in chemistry.
- Have practical experience in synthesis and analysis of functional 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 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.

The candidate should hold a PhD degree for no longer than 7 years before the date of signing an employment agreement in the project.

The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment at the latest.

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 competences to carry out specific tasks in the research project

¹ Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects, as stipulated by resolution of the NCN Council No. 50/2023 from 11.05.2023.



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 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. 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-12-2026' as the e-mail title
Application deadline:	17.04.2026
Date of announcing the results:	23.04.2026
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-12-2026

Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (specjalisty badawczo-technicznego) w grupie pracowników badawczych 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, chemia organiczna, fotowoltaika, elektronika organiczna
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełen etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	10 500 PLN brutto brutto
Termin rozpoczęcia pracy:	1.05.2026
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 40 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Przemysław Gawęł
Tytuł projektu:	<i>Wysoko zorganizowane układy wielochromoforowe do organicznej optoelektroniki</i>
Typ konkursu:	Sonata Bis
Instytucja finansująca:	NCN
Opis projektu: (max 800 znaków ze spacjami)	Dołącz do ambitnego projektu na styku syntetycznej chemii organicznej, fizyki i nauki o materiałach. Naszym celem jest stworzenie nowej platformy molekularnej precyzyjnie uporządkowanych układów multichromoforowych, która pozwoli wyjaśnić, w jaki sposób oddziaływania między chromoforami determinują kluczowe procesy w rozwijających się technologiach optoelektronicznych. Projekt łączy syntezę organiczną, projektowanie chiralnych cząsteczek, spektroskopię oraz badania zależności struktura-właściwości, z zastosowaniami w rozszczepieniu singletowym, anihilacji tryplet-tryplet z konwersją energii w górę, optyce nieliniowej i spintronice. To wyjątkowa okazja do udziału



	w badaniach wysokiego ryzyka i wysokiego potencjału oraz współtworzenia nowego kierunku badań nad zaawansowanymi materiałami organicznymi.
Zakres obowiązków:	• Synteza i charakterystyka policyklicznych związków aromatycznych i ich oligomerów • 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 /doktoranci) • 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, które spełniają warunki określone w: - Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu Sonata Bis 13² <i>Wymagane kompetencje</i> • Doktorat (lub równorzędny) z chemii • Doświadczenie w syntezie i analizie materiałów funkcjonalnych • 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 współpracownikami • Wysoka motywacja i zaangażowanie w badania <i>Pożądane kompetencje</i> • Dobra znajomość fizycznej chemii organicznej i nauki o materiałach Kandydat powinien posiadać stopień doktora nie dłużej niż 7 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie. Stopień doktora powinien być uzyskany w państwach UE, EFTA, OECD lub nostryfikowany najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.
Kryteria oceny kandydatów	- 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;

² Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 50/2023 z dnia 11 maja 2023 r.



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 6. 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 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. 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-12-2026' w tytule maila
Termin nadsyłania zgłoszeń:	17.04.2026
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	23.04.2026
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.