



UNIVERSITY
OF WARSAW

CeNT Centre Of New
Technologies



CeNT-43-2026

Dyrektor Centrum Nowych Technologii UW, wraz z kierownikiem projektu, ogłaszają konkurs na stanowisko doktoranta w Laboratorium Organicznej Elektroniki Centrum Nowych Technologii UW

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Doktorant (wszystkie męskoosobowe formy czasowników w ogłoszeniu odnoszą się do przedstawicieli wszystkich płci)
Laboratorium:	Laboratorium Organicznej Elektroniki
Dyscyplina naukowa:	Nauki Chemiczne
Słowa kluczowe:	Policykliczne związki aromatyczne, chemia organiczna, fotowoltaika, elektronika organiczna
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Stypendium
Liczba stanowisk:	1
Kwota stypendium miesięcznie:	5000 PLN
Termin rozpoczęcia pracy:	01.10.2026
Okres umowy stypendialnej:	34 miesiące z możliwością przedłużenia do 42 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Przemysław Gaweł
Projekt NCN:	Wysoko zorganizowane układy wielochromoforowe do organicznej optoelektroniki (NCN SonataBIS, 2023/50/E/ST5/00263)
Opis projektu:	Dołącz do ambitnego projektu na styku syntetycznej chemii organicznej, fotofizyki 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 (studentów) • Przygotowywanie raportów postępów i udział w publikacjach / prezentacjach
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki dla projektu SonataBIS. Kandydat powinien posiadać dyplom magistra, w dziedzinie: biologia, chemia, fizyka, lub pokrewnej (proszę o dostosowanie) przed datą rozpoczęcia pracy w projekcie badawczym. <i>Inne wymagania:</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>



Wymagane dokumenty:	1. List motywacyjny 2. Aktualny życiorys z opisem posiadanego doświadczenia 3. Kopię dyplomu magistra (w przypadku braku dyplomu, zaświadczenie o planowanym terminie obronie pracy magisterskiej) 4. Dokument potwierdzający status doktoranta (należy dostarczyć przed rozpoczęciem pracy w projekcie badawczym) 5. Kopia dokumentu potwierdzającego status studenta 6. Podpisana informacja na temat przetwarzania danych osobowych. Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych.
Oferujemy:	• Dynamiczny, młody i ambitny zespół – dołącz do szybko rozwijającej się grupy ceniącej kreatywność, otwarty dialog i wzajemne wsparcie. • Dynamiczny, młody i ambitny zespół – dołącz do szybko rozwijającej się grupy ceniącej kreatywność, otwarty dialog i wzajemne wsparcie • 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
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Email na: p.gawel@cent.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	21 września 2026
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	24.09.2026



UNIVERSITY
OF WARSAW

CeNT Centre Of New
Technologies



Sposób informowania o
wynikach konkursu:

e-mail, strona CeNT UW:
<https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/>

**CeNT-43-2026**

Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the Project Leader, announce opening of the competition for the position of PhD Student in the Organic Electronics Laboratory – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	PhD Student
Laboratory:	Organic Electronics Laboratory
Scientific discipline:	Chemical Sciences
Keywords:	Polycyclic Aromatic Compounds, Organic Chemistry, Photovoltaics, Organic Electronics
Job type (employment contract/stipend):	Stipend
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month:	5000 PLN
Position starts on:	01.10.2026
Maximum period of contract/stipend agreement:	34 months, with the option to extend to 42 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Przemysław Gaweł
Project title:	Highly Organized Multi-Chromophore Systems for Organic Optoelectronics (NCN SonataBIS, 2023/50/E/ST5/00263)
NCN programme:	SonataBIS
Project description:	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
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 National Science Centre for SonataBIS grant. MSc degree in biology, chemistry (<i>please specify</i>) or related discipline. The MSc degree should be obtained before the date of employment in the project. - Confirmed status of a PhD student (on the date of starting work in the project at the latest). <i>Other requirements:</i> • <i>Have practical experience in 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 willingness to supervise and support junior coworkers.</i> • <i>Be highly motivated and have a strong commitment to research.</i>
Required documents:	1. Cover letter 2. Current curriculum vitae 3. Copy of MSc certificate (or, if the MSc certificate has not been obtained yet, a certificate/document about the date of MSc defense); 4. Document confirming the status of PhD Student (to be provided before starting work in the project); 5. Signed information on the personal data processing.



	Before entering the competition, candidates are obliged to familiarise themselves with Internal Reporting Procedure .
We offer:	• A vibrant, young and ambitious team – join a rapidly developing group that values creativity, open dialogue and mutual support. • 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 submit the following documents to:	E-mail to: p.gawel@cent.uw.edu.pl
Application deadline:	21 September 2026
Date of announcing the results:	24 September 2026
Method of notification about the results:	E-mail, CeNT UW website: https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/