CeNT-50-2026

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:	10 500 brutto brutto (uwzględnia dodatek stażowy, dodatkowo płatne 13-ste dodatkowe wynagrodzenie roczne)
Termin rozpoczęcia pracy:	1.01.2027
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy w sumie
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Przemysław Gaweł
Tytuł projektu:	*W kierunku organicznych memrystorów protonowych*
Typ konkursu:	OPUS 29
Instytucja finansująca:	NCN
Opis projektu: *(max 800 znaków ze spacjami)*	Dołącz do międzynarodowego zespołu badawczego zajmującego się opracowywaniem funkcjonalnych cząsteczek nowej generacji na potrzeby elektroniki molekularnej wspomaganej transferem protonów. Będziemy projektować i syntetyzować związki organiczne, w których kontrolowany ruch protonów może w sposób odwracalny zmieniać właściwości elektronowe, umożliwiając tworzenie przełączników molekularnych i elementów pamięci.

	Łącząc innowacyjną syntezę organiczną, modelowanie obliczeniowe oraz zaawansowane techniki pomiarowe na poziomie pojedynczych cząsteczek, będziemy dążyć do zrozumienia, w jaki sposób struktura molekularna wpływa na transfer protonów i transport ładunku. Naszym nadrzędnym celem jest opracowanie nowych bloków budulcowych dla energooszczędnej elektroniki, obliczeń neuromorficznych oraz przyszłych technologii informacyjnych.
Zakres obowiązków:	• Synteza i charakteryzacja organicznych materiałów elektronicznych. • Identyfikowanie i rozwiązywanie problemów pojawiających się w trakcie prac eksperymentalnych. • Opracowywanie i rozwijanie pomysłów badawczych w ramach zakresu realizowanego projektu. • Formułowanie i weryfikowanie hipotez naukowych. • Gromadzenie, analiza i interpretacja danych uzyskanych z wykorzystaniem różnych technik eksperymentalnych oraz źródeł literaturowych. • Sprawowanie opieki merytorycznej i wspieranie rozwoju młodszych członków zespołu (studentów i techników). • Przygotowywanie zwięzłych raportów z postępów prac oraz współudział w przygotowywaniu publikacji naukowych i prezentacji. Oferowane stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.
Etapy konkursu	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:	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 OPUS 29[1] *Wymagane kompetencje* • *Doktorat (lub równorzędny) z chemii (*Kandydat powinien posiadać stopień doktora nie dłużej niż 12 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie.) • *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*

[1] *Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 84/2024 z dnia 5 września 2024 r.*

	● *Wysoka motywacja i zaangażowanie w badania* *Pożądane kompetencje* ● *Dobra znajomość fizycznej chemii organicznej i nauki o materiałach* Pożądane kompetencje - Dobra znajomość fizykochemii związków organicznych oraz nauki o materiałach. 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;
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 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-50-2026' w tytule maila
Termin nadsyłania zgłoszeń:	7.12.2026
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	14.12.2026
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.