

**CeNT-39-2026**

Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the Project Leader, announces opening of the competition for the position of PhD Student in the Laboratory of Chemical Synthesis Methodology – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	PhD Student
Laboratory:	Laboratory of Chemical Synthesis Methodology
Scientific discipline:	Chemical sciences (organic chemistry)
Keywords:	organic synthesis methodology; organic electrochemistry; hypervalent iodine; oxidation reactions
Job type (employment contract/stipend):	research stipend
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month:	4000 PLN gross gross
Position starts on:	1 October 2026 or as soon as possible after this date
Maximum period of contract/stipend agreement:	27 months with the possibility of extension up to 30 months in total
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Assoc. Prof. Marcin Kalek
Project title:	Electrochemical oxidations through hypervalent iodine redox catalysis
NCN programme:	OPUS 27
Project description:	The principal aim of the planned research is to develop novel, highly useful synthetic methods, based on electrochemical oxidations mediated by hypervalent iodine species. The project will also involve mechanistic investigations. Information about the research carried out at the Laboratory of Chemical Synthesis Methodology can be found at: http://lcsm-kalek.cent.uw.edu.pl/ For additional information, please contact: m.kalek@cent.uw.edu.pl
Key responsibilities include:	- work in a chemical laboratory: preparation of substrates and catalysts; optimization of new electrosynthetic reactions; exploration of their scope; mechanistic investigations - writing research reports - preparing manuscripts
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 Opus-27 grant¹. We require: - MSc degree in organic chemistry or related disciplines; the MSc degree should be obtained before the date of employment in the project - status of a PhD student at a Doctoral School - knowledge and experience in organic chemistry, with the focus on chemical synthesis - proficiency in English - high motivation for research work - experience in electrosynthesis will be an additional advantage
Required documents:	1. Current curriculum vitae with a list of scientific achievements. 2. Copy of MSc certificate. 3. Document confirming the status of PhD Student (to be provided before starting work in the project). 4. Signed information on the personal data processing (a scan). Before entering the competition, candidates are obliged to familiarise themselves with Internal Reporting Procedure.
We offer:	- research stipend - Opportunity to conduct high profile research - Laboratories featuring top-level equipment in a newly-constructed Centre of New Technologies building
Please submit the following documents to:	E-mail to: m.kalek@cent.uw.edu.pl
Application deadline:	14 September 2026
Date of announcing the results:	21 September 2026
Method of notification about the results:	The ranking list will be posted at http://lcsm-kalek.cent.uw.edu.pl/vacancies.html and on the CeNT UW website; applicants will be also informed about the results by e-mail.

¹ Annex to NCN Council Resolution No 25/2024 of 4 March 2024

**CeNT-39-2026**

Dyrektor Centrum Nowych Technologii UW, wraz z kierownikiem projektu, ogłaszają konkurs na stanowisko doktoranta/doktorantki w Laboratorium Metodologii Syntezy Chemicznej Centrum Nowych Technologii UW

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Doktorant/ Doktorantka (wszystkie męskoosobowe formy czasowników w ogłoszeniu odnoszą się do przedstawicieli wszystkich płci)
Laboratorium:	Laboratorium Metodologii Syntezy Chemicznej
Dyscyplina naukowa:	Nauki chemiczne (chemia organiczna)
Słowa kluczowe:	metodologia syntezy organicznej; elektrochemia organiczna; jod hiperwalencyjny; reakcje utleniania
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Stypendium naukowe NCN
Liczba stanowisk:	1
Kwota stypendium miesięcznie:	4 000 zł brutto brutto
Termin rozpoczęcia pracy:	1 października 2026 albo jak najszybciej po tej dacie
Okres umowy stypendialnej:	27 miesięcy z możliwością przedłużenia do 30 miesięcy w sumie
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego
Kierownik projektu:	dr hab. Marcin Kałek, prof. ucz.
Projekt NCN:	OPUS 27 „Reakcje utleniania elektrochemicznego z wykorzystaniem katalizy redoks za pomocą związków jodu hiperwalencyjnego”
Opis projektu:	Celem projektu jest opracowanie nowych metod syntetycznych opierających się o reakcje utleniania elektrochemicznego związków organicznych z wykorzystaniem jodoarenów jako elektrokatalizatorów. Projekt obejmuje również badania mechanistyczne. Informacje na temat prac badawczych prowadzonych w Laboratorium Metodologii Syntezy Chemicznej można uzyskać pod adresem: http://lcsm-kalek.cent.uw.edu.pl/ Wszelkie pytania prosimy kierować na: m.kalek@cent.uw.edu.pl
Zakres obowiązków:	- Praca w laboratorium chemicznym: przygotowywanie substratów i katalizatorów do reakcji; optymalizacja nowych reakcji



	elektrosyntetycznych; eksploracja ich zakresu stosowalności; przewodzenie badań mechanistycznych - Składanie raportów z badań - Przygotowywanie manuskryptów
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 OPUS 27². Wymagania: - dyplom magistra w zakresie chemii organicznej lub specjalności pokrewnych - status doktoranta w Szkole Doktorskiej - wiedza i doświadczenie z zakresu chemii organicznej, w szczególności syntezy chemicznej - dobra znajomość języka angielskiego - wysoka motywacja i chęć zaangażowania się w pracę naukową - doświadczenie w elektrosyntezie będzie dodatkowym atutem
Wymagane dokumenty:	1. Aktualny życiorys z listą osiągnięć naukowych. 2. Kopię dyplomu magistra. 3. Dokument potwierdzający status doktoranta (należy go dostarczyć przed rozpoczęciem pracy w projekcie). 4. Podpisana informacja na temat przetwarzania danych osobowych (skan). Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych.
Oferujemy:	- stypendium naukowe - praca w międzynarodowym i aktywnym zespole - możliwość prowadzenia zaawansowanych badań naukowych - nowoczesne laboratoria wyposażone na światowym poziomie w nowo wybudowanym budynku Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Email na: m.kalek@cent.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	14 września 2026 r.
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	21 września 2026 r.
Sposób informowania o wynikach konkursu:	Lista rankingowa będzie opublikowana na http://lcsm-kalek.cent.uw.edu.pl/vacancies.html oraz stronie internetowej CeNT UW ; kandydaci zostaną również powiadomieni o wynikach rekrutacji za pomocą poczty elektronicznej.

² Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.