

**CeNT-27-2025**

Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the approval from the Rector of the University of Warsaw, announces opening of the position of *Postdoc (Adjunct) in the group of researchers in the Chemical and Biological Systems Simulation Lab – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.*

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Assistant Professor)
Researcher's profile according to the European Council's recommendations	R2
Laboratory:	Chemical and Biological Systems Simulation Lab
Scientific discipline:	Chemical sciences
Keywords:	Computational chemistry, organic chemistry, catalysis
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	Full-time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	10 500 PLN gross gross monthly plus 13-th salary
Position starts on:	1.09.2025 or as soon as possible
Maximum period of contract/stipend agreement:	18 months with the possibility of extension up to 22 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Dr. Pablo Martinez
Project title:	Sustainable Ethenolysis of Renewable Seed Oils with Novel Ruthenium-Based Catalysts
Programme:	SONATA-19
Financing institution:	NCN
Project description:	The ethenolysis of renewable seed oils is a sustainable route to craft high-value chemicals. This technique utilizes biomass, such as plant oils, offering a green alternative to conventional crude oil and petrochemical sources. However, as we make improvements in sustainable ethenolysis to contribute to the global energy transition, challenges emerge, especially in dealing with metathesis reactions to produce fine chemicals from renewable sources. This is where the spotlight turns to the essential need for catalysts that are economical, robust, and recyclable. The goal of this project is to design new ethenolysis catalysts. The performance of this new class of ethenolysis catalysts will be evaluated by means of computational investigations based on quantum-chemical methods.



Key responsibilities include:	The employee will utilize methods of computational chemistry to evaluate catalytic cycles with emphasis on ethenolysis of renewable seed oils catalyzed by ruthenium-based complexes designed in silico. 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: - Article 113 of the Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1571 with amendments) and the Statutes of the University of Warsaw; - Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Centre of Science for SONATA 19 grant¹; - The candidate must be a holder of PhD degree in chemical sciences, physical sciences, or related; - The candidate should have: • good knowledge in the chemistry of organic synthesis, • experience in chemical catalysis and organometallic complexes, • experience in quantum-chemistry computational methods, • proficient command of English, • and good communication skills. - 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 notified on the date of employment at the latest².
Candidate evaluation criteria	- The candidate's research achievements, including publications in prestigious academic press /journals (50% of the final score) - research achievements, scholarships, awards and research experience gained in Poland or abroad, research workshops and training courses, participation in research projects (20% of the final score) - the candidate's competences to carry out specific tasks i in the research project (30% of the final score)
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. A list of publications and conference presentations 5. Signed information on the processing of personal data 6. Signed declaration confirming that the candidate has read and accepted the rules of conducting competitions, covered in the following documents: Order of the Rector of UW No. 27 Par. 126 of the UW Statutes Resolution No. 443 of 26 June 2019 Internal Reporting Procedure Please familiarize yourself with the Open, Transparent and Merit-Based Recruitment Policy at the University of Warsaw

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 of 11 May 2023

² Unless the candidate meets the requirements described in Art. 116 point 2a of the Act dated 20 July 2018 The Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1571 with amendments)



We offer:	Stimulating and friendly work environment, attractive salary, opportunity to work in an innovative project focused on the development of green chemistry. 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-27-2025' as the e-mail title
Application deadline:	25.07.2025
Date of announcing the results:	Not earlier than 1.08.2025
Method of notification about the results:	e-mail, CeNT website

The competition is the first stage of the recruitment procedure for the position of academic teacher specified in the Statutes of the University of Warsaw, and its positive result is the basis for further proceedings. 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-27-2025

Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (adiunkta) w grupie pracowników badawczych w Laboratorium Symulacji Systemów Chemicznych i Biologicznych – Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (Adiunkt)
Profil Stanowiska Stosowany przez Radę Europejską	R2
Laboratorium:	Laboratorium Symulacji Systemów Chemicznych i Biologicznych
Dyscyplina naukowa:	Nauki chemiczne
Słowa kluczowe:	Chemia obliczeniowa, chemia organiczna, kataliza
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełny etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	10 500 zł brutto brutto plus trzynaste wynagrodzenie roczne
Termin rozpoczęcia pracy:	1.09.2025 lub możliwie jak najszybciej po tym terminie
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	18 miesięcy z możliwością przedłużenia do 22 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Pablo Martinez
Tytuł projektu:	Zrównoważona etenoliza odnawialnych olejów z nasion za pomocą nowatorskich katalizatorów na bazie rutenu
Typ konkursu:	SONATA-19
Instytucja finansująca:	NCN
Opis projektu:	Etenoliza odnawialnych olejów roślinnych to zrównoważona metoda otrzymywania cennych związków chemicznych. Wykorzystuje biomasę, taką jak oleje roślinne, jako zieloną alternatywę dla ropy naftowej. Rozwój tej technologii napotyka jednak wyzwania, zwłaszcza w zakresie reakcji metatezy. Kluczowe staje się opracowanie katalizatorów, które będą tanie, trwałe i poddające się recyklingowi. Celem projektu jest zaprojektowanie nowych katalizatorów do etenolizy. Ich wydajność zostanie oceniona z wykorzystaniem metod obliczeniowych opartych na chemii kwantowej.
Zakres obowiązków:	Pracownik będzie wykorzystywał metody chemii obliczeniowej do oceny cykli katalitycznych, ze szczególnym uwzględnieniem etenolizy



	odnawialnych olejów roślinnych katalizowanej przez kompleksy rutenu projektowane <i>in silico</i>. Oferowane stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w: - art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.) i Statucie UW; - Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu SONATA 19³ - Kandydat musi posiadać stopień doktora w dziedzinie nauk chemicznych, nauk fizycznych lub pokrewnych; - Kandydat powinien posiadać: • dobrą znajomość chemii syntezy organicznej, • doświadczenie w katalizie chemicznej i kompleksach organometalicznych, • doświadczenie w obliczeniowych metodach chemii kwantowej, • biegłą znajomość języka angielskiego, • oraz dobre umiejętności komunikacyjne. - 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.⁴
Kryteria oceny kandydatów	- osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych (50% oceny końcowej); - 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 (20% oceny końcowej); - kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (30 % oceny końcowej)

³ 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.

⁴ Chyba, że kandydat spełnia wymagania opisane w art. 116 ust. 2a Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.)



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. Wykaz publikacji oraz wystąpień konferencyjnych 5. Podpisana informacja o przetwarzaniu danych osobowych 6. Podpisane oświadczenie, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach: Zarządzenie nr 27 Rektora UW z dnia 27 lutego 2025 Par. 126 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019 Procedury zgłoszeń wewnętrznych Prosimy o zapoznanie się z Polityką otwartą, przejrzystą i opartą na osiągnięciach rekrutacji na UW
Oferujemy:	Stymulujące i przyjazne środowisko pracy, atrakcyjne wynagrodzenie oraz możliwość udziału w innowacyjnym projekcie ukierunkowanym na rozwój zielonej chemii. 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-27-2025' w tytule maila
Termin nadsyłania zgłoszeń:	25.07.2025
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	Nie wcześniej niż 1.08.2025 r.
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strona internetowa CeNT

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. 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.