



CeNT-16-2021

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 (Senior Assistant) in the group of researchers in the Laboratory of Chemical Synthesis Methodology – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Senior Assistant)
Laboratory:	Laboratory of Chemical Synthesis Methodology
Scientific discipline:	Chemical sciences (organic chemistry)
Keywords:	Organic synthesis methodology; asymmetric catalysis; organic electrochemistry; hypervalent iodine; oxidation reactions
Form of employment (contract/stipend):	Employment contract
Part-time/full-time:	Full-time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	7500 PLN gross (~6000 PLN net) + an annual bonus
Position starts on:	1 September 2021
Maximum period of contract:	12 months with the possibility of extension up to 24 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Dr. Marcin Kalek
Project title:	Electrochemical asymmetric oxidations mediated by chiral iodoarene electrocatalysts
Project type:	OPUS 19
Financing institution:	National Science Centre Poland
Project description:	<p>The principal aim of the planned research is to develop novel, highly useful synthetic methods, based on electrochemical asymmetric oxidations mediated by chiral iodoarenes. The project will also involve mechanistic investigations.</p> <p>Information about the research carried out at the Laboratory of Chemical Synthesis Methodology can be found at: http://kalekgroup.pl</p> <p>For additional information, please contact: m.kalek@cent.uw.edu.pl</p>
Key responsibilities include:	<ul style="list-style-type: none">- Preparation of starting materials and catalysts for reactions- Evaluation of asymmetric oxidation reactions catalyzed by chiral iodoarenes under electrochemical conditions- Development of synthetic methods of enantioselective electrochemical oxidation employing chiral iodoarenes as electrocatalysts



	<ul style="list-style-type: none">- Performing mechanistic studies- Writing reports- Preparing manuscripts
Profile of candidates/requirements:	<p>The competition is open to persons who meet the conditions specified in:</p> <ul style="list-style-type: none">- Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2020, item 85, as amended) 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 OPUS 19 grant¹; <p>We require:</p> <ul style="list-style-type: none">- PhD degree in organic chemistry or related disciplines- 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 <p>The candidate should hold a PhD degree for no longer than 7 years prior to the date of signing an employment contract in the project. The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or officially recognized by an eligible entity (nostrified) on the date of employment at the latest (we offer assistance in the degree recognition procedure).</p>
Required documents:	<ol style="list-style-type: none">1. Cover letter2. Current curriculum vitae including a list of publications3. A copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project4. Recommendation letter from the PhD advisor5. Signed information on the processing of personal data (a scan)6. Signed declaration (a scan) 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. 106 Par. 126 of the UW Statutes Resolution No. 443 of 26 June 2019
We offer:	<ul style="list-style-type: none">- Contract of employment with gross salary of 7500 PLN/month + an annual bonus- Period of employment: 1 year, with the possibility of extension to a maximum of 2 years- work in a young, international vibrant team- laboratories featuring top-level equipment in a newly-constructed Centre of New Technologies building
Please submit the following documents to:	E-mail: careers@cent.uw.edu.pl with "CeNT-16-2021" as the subject
Application deadline:	31 May 2021
Date of announcing the results:	30 June 2021, at the latest
Method of notification about the results:	The ranking list will be posted at http://kalekgroup.pl/vacancies.html ; applicants will be also informed about the results by e-mail

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.

¹ Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects (annex to resolution of the NCN Council No. 28/2020 of 12 March 2020)



CeNT-16-2021

Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (starszego asystenta) w grupie pracowników badawczych w Laboratorium Metodologii Syntezy Chemicznej, Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (starszy asystent)
Laboratorium:	Laboratorium Metodologii Syntezy Chemicznej
Dyscyplina naukowa:	Nauki chemiczne (chemia organiczna)
Słowa kluczowe:	Metodologia syntezy organicznej; kataliza asymetryczna; elektrochemia organiczna; jod hiperwalencyjny; reakcje utleniania
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełny etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	7500 PLN brutto (~6000 PLN netto) + 13-stka
Termin rozpoczęcia pracy:	1 września 2021
Maksymalny okres zatrudnienia:	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do maksymalnie 24 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr hab. Marcin Kałek
Tytuł projektu:	Reakcje asymetrycznego utleniania elektrochemicznego z użyciem chiralnych jodoarenów jako elektrokatalizatorów
Typ konkursu:	OPUS 19
Instytucja finansująca:	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu:	<p>Celem projektu jest opracowanie nowych metod syntetycznych opierających się o reakcje utleniania elektrochemicznego związków organicznych z wykorzystaniem jodoarenów jako elektrokatalizatorów. Prace będą koncentrowały się na procesach asymetrycznych. Projekt obejmie również badania mechanistyczne.</p> <p>Informacje na temat prac badawczych prowadzonych w Laboratorium Metodologii Syntezy Chemicznej można uzyskać pod adresem: http://kalekgroup.pl</p> <p>Wszelkie pytania prosimy kierować na: m.kalek@cent.uw.edu.pl</p>
Zakres obowiązków:	<ul style="list-style-type: none">- Przygotowywanie substratów i katalizatorów do reakcji- Ewaluacja reakcji asymetrycznego utleniania katalizowanych chiralnymi jodoarenami w warunkach elektrochemicznych



	<ul style="list-style-type: none">- Opracowywanie metod syntetycznych dla enancjoselektywnych reakcji utleniania elektrochemicznego z użyciem chiralnych jodoarenów jako katalizatorów- Prowadzenie badań mechanistycznych- Składanie raportów- Przygotowywanie manuskryptów
Profil kandydata/ wymagania:	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:</p> <ul style="list-style-type: none">- ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020, poz. 85 ze zm.) i Statucie UW;- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 19² <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">- stopień doktora z zakresu chemii organicznej lub nauk pokrewnych- 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 <p>Kandydat powinien posiadać stopień doktora uzyskany nie wcześniej 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 (oferujemy pomoc w procesie nostryfikacji dyplomu).</p>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none">1. List motywacyjny2. CV z listą publikacji3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie4. List rekomendacyjny od promotora pracy doktorskiej5. Podpisana informacja o przetwarzaniu danych osobowych (skan)6. Podpisane oświadczenie (skan), w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach: Zarządzenie nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 Par. 126 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none">- zatrudnienie na etacie; pensja brutto w wysokości 7500 PLN miesięcznie + dodatki- okres zatrudnienia 1 rok, z możliwością przedłużenia do maksymalnie 2 lat- praca w młodym, międzynarodowym i aktywnym zespole- nowoczesne laboratoria wyposażone na światowym poziomie w nowo wybudowanym budynku Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl , z tytułem maila 'CeNT-16-2021'
Termin nadsyłania zgłoszeń:	31 maja 2021
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	Najpóźniej 30 czerwca 2021
Sposób informowania o wynikach konkursu:	Lista rankingowa zostanie zamieszczona na http://kalekgroup.pl/vacancies.html , o wynikach kandydaci będą również poinformowani drogą mailową.

² Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 28/2020 z dnia 12 marca 2020 r.)



UNIwersytet
Warszawski

CeNT CENTRUM
NOWYCH
TECHNOLOGII

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.