



CeNT-55-2020

***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 Assistant in the group of researchers in the Group of Dr Karol Fijalkowski – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.***

## JOB OFFER

Position in the project:	Assistant
Laboratory:	Project of Karol J. Fijalkowski 'Cell for electrical impedance measurements designed for investigation of highly reactive sample'
Scientific discipline:	Chemical sciences
Keywords:	Electrochemistry, impedance spectroscopy, 3D design
Job type (employment contract/stipend):	Employment contract
Part-time/full-time:	Part-time (¼ working time)
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month	1000 PLN gross gross
Position starts on:	1 December 2020
Maximum period of contract/stipend agreement:	6 months with possible extension
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Karol J. Fijalkowski, PhD
Project title:	IMPET. Cell for electrical impedance measurements designed for investigation of highly reactive sample.
Competition type;	Tango 2
Financing institution:	NCBR
Project description:	IMPET considers design and development of novel scientific device IMPED CELL for impedance measurements of highly reactive powder materials.
Key responsibilities include:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Planning and running research tasks, including: testing of IMPED CELL device;</li><li>2. Processing research data;</li><li>3. Preparation of scientific reports regarding the project, publications and dissemination of project results;</li><li>4. Cooperation with domestic and foreign scientific and research institutions within the project;</li></ol>



Profile of candidates/requirements:	<p>The competition is open to persons who meet the conditions specified in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2018, item 1668, as amended) and the Statutes of the University of Warsaw;</li><li>– Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Centre of Research and Development for TANGO 2 grant.</li></ul> <p>The candidate should:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– hold at least MSc in chemistry or physics;</li><li>– have documented knowledge of synthesis of ionic compounds;</li><li>– be experienced in electrochemistry or impedance spectroscopy;</li><li>– speak English fluently.</li></ul> <p><u>Ranking list would be made judging:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– academic achievements, i.e. scientific publications, patents, conference talks and posters, etc.</li><li>– research experience, i.e. participation in scientific projects, internships, stipends, awards, etc.</li><li>– competence related to the project, i.e. experience in materials chemistry and EIS, fluent English (preferably C1 or higher), laboratory experience (e.g. work in glovebox, mechanochemistry, etc.)</li></ul> <p><u>The following will be considered an asset:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– experience in leading research projects in the past</li><li>– inventiveness (patents, patent applications)</li><li>– knowledge of other languages (apart from mother tongue)</li></ul> <p>Selected candidates may be invited for an interview (in person or zoom) expected in early November October 2020. Competition may be closed with recommendation of no candidate if all the applicants would not fulfill the requirements or represent insufficient academic level.</p>
Enquiries related to the position may be sent to:	<a href="mailto:karol.fijalkowski@cent.uw.edu.pl">karol.fijalkowski@cent.uw.edu.pl</a>
Required documents:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cover letter;</li><li>2. Current curriculum vitae;</li><li>3. Copy of diploma in chemistry or physics (at least MSc);</li><li>4. List of publications, patents;</li><li>5. List of patent applications;</li><li>6. List of lead research projects;</li><li>7. Signed information on the personal data processing, available at: <a href="http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/">http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/</a></li><li>8. <u>Declaration</u> confirming that the candidate has read and accepted the rules of conducting competitions, covered in the following documents: <a href="#">Order of the Rector of UW No. 106</a> Par. 119, 122 of the UW Statutes <a href="#">Resolution No. 443 of 26 June 2019</a></li></ol>
We offer:	Participation in the project regarding ionic conductivity in solid state, possibility to learn unique methods of chemical analysis, work in friendly environment, possibility for scientific self-development
Please submit the following documents to:	By email at: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> titled „CeNT-55-2020”
Application deadline:	6 November 2020
Date of announcing the results:	Not earlier later than 16 November 2020
Method of notification about the results:	e-mail, websites: <a href="https://cent.uw.edu.pl/en/career/">https://cent.uw.edu.pl/en/career/</a> <a href="https://www.uw.edu.pl/kategoria-praca/konkursy-na-stanowiska-nauczycieli-akademickich-archiwalne/">https://www.uw.edu.pl/kategoria-praca/konkursy-na-stanowiska-nauczycieli-akademickich-archiwalne/</a> <a href="https://www.bip.nauka.gov.pl/informacja-o-wynikach-konkursow-na-nauczycieli-akademickich/">https://www.bip.nauka.gov.pl/informacja-o-wynikach-konkursow-na-nauczycieli-akademickich/</a>



UNIwersytet  
Warszawski

CeNT CENTRUM  
NOWYCH  
TECHNOLOGII

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.



CeNT-55-2020

***Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko asystenta w grupie pracowników badawczych w zespole dr. Karola Fijałkowskiego – Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.***

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Asystent
Laboratorium:	W ramach projektu „Komora do pomiarów metodą spektroskopii impedancyjnej przeznaczona do badań materiałów wysoce reaktywnych” dr. Karola Fijałkowskiego
Dyscyplina naukowa:	nauki chemiczne
Słowa kluczowe:	przewodnictwo jonowe, elektrochemia, spektroskopia impedancyjna
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	umowa o pracę
Wymiar etatu:	¼ etatu
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	1000 zł brutto brutto
Termin rozpoczęcia pracy:	1 grudnia 2020 r.
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	6 miesięcy z możliwością przedłużenia
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Karol J. Fijałkowski
Tytuł projektu:	IMPET. Komora do pomiarów metodą spektroskopii impedancyjnej przeznaczona do badań materiałów wysoce reaktywnych.
Typ konkursu:	Tango 2
Instytucja finansująca:	NCBR
Opis projektu:	Projekt IMPET dotyczy projektowania i rozwoju nowatorskiego urządzenia IMPED CELL służącego do pomiaru impedancji wysokoreaktywnych substancji proszkowych.
Zakres obowiązków:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Planowanie i wykonywanie zadań naukowo-badawczych w realizowanym projekcie, w tym: prowadzenie testów urządzenia IMPED CELL;</li><li>2. Opracowywanie wyników badań;</li><li>3. Udział w przygotowywaniu sprawozdań merytorycznych dotyczących realizacji projektu, publikacji naukowych oraz upowszechnianie wyników projektu;</li><li>4. Udział we współpracy z krajowymi i zagranicznymi placówkami naukowymi i naukowo-dydaktycznymi w ramach projektu;</li></ol>
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:



	<ul style="list-style-type: none"><li>- ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.) i Statucie UW;</li><li>- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w zakresie projektów badawczych, dla konkursu TANGO 2.</li></ul> <p>Kandydat powinien posiadać</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- co najmniej dyplom magisterski z chemii lub fizyki;</li><li>- udokumentowaną znajomość syntezy związków jonowych;</li><li>- doświadczenie zakresie elektrochemii lub spektroskopii impedancyjnej;</li><li>- dobrą znajomość języka angielskiego</li></ul> <p><u>Podczas tworzenia listy rankingowej zostanie oceniony:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dorobek naukowy, tj. publikacje naukowe, patenty, referaty konferencyjne, plakaty itp.;</li><li>- doświadczenie badawcze, tj. udział w projektach naukowych, stażach, stypendiach, nagrodach itp.;</li><li>- kompetencje związane z projektem, tj. doświadczenie w zakresie chemii materiałowej i EIS, biegła znajomość języka angielskiego (korzystnie poziom, C1 lub wyższy), doświadczenie laboratoryjne (np. praca w komorze rękawicowej, mechanochemia itp.).</li></ul> <p><u>Za dodatkowe zalety uznane zostanie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- doświadczenie w prowadzeniu projektów badawczych w przeszłości</li><li>- innowacyjność (patenty, zgłoszenia patentowe)</li><li>- znajomość innych języków (poza językiem ojczystym)</li></ul> <p>Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub zdalnie), która może się odbyć w pierwszej połowie listopada 2020 r. Konkurs może zostać zamknięty bez wyboru żadnego kandydata, jeśli wszyscy kandydaci nie spełnią wymagań lub będą reprezentować niewystarczający poziom naukowy.</p>
Zapytania związane z konkursem prosimy przesyłać na adres mailowy:	<a href="mailto:karol.fijalkowski@cent.uw.edu.pl">karol.fijalkowski@cent.uw.edu.pl</a>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny;</li><li>2. Aktualny życiorys;</li><li>3. Kopia dyplomu z chemii lub fizyki (co najmniej tytuł mgr);</li><li>4. Lista publikacji naukowych</li><li>5. Lista zgłoszeń patentowych;</li><li>6. Lista kierowanych projektów badawczych;</li><li>7. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li><li>8. <a href="#">Oświadczenie</a>, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach: <a href="#">Zarządzenie nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019</a> Par. 119, 122 Statutu UW <a href="#">Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019</a></li></ol>
Oferujemy:	Pracę badawczą dotyczącą testów tworzonej aparatury badawczej, możliwość poznania autorskich rozwiązań konstrukcyjnych, pracę w przyjaznym środowisku, możliwość rozwoju naukowego i projektowego.
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> z tytułem „CeNT-55-2020”
Termin nadsyłania zgłoszeń:	6 listopada 2020 r.
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	nie wcześniej niż 16 listopada 2020 r.
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strony internetowe: <a href="https://cent.uw.edu.pl/en/career/">https://cent.uw.edu.pl/en/career/</a> <a href="https://www.uw.edu.pl/kategoria-praca/konkursy-na-stanowiska-nauczycieli-akademickich-archiwalne/">https://www.uw.edu.pl/kategoria-praca/konkursy-na-stanowiska-nauczycieli-akademickich-archiwalne/</a> <a href="https://www.bip.nauka.gov.pl/informacja-o-wynikach-konkursow-na-nauczycieli-akademickich/">https://www.bip.nauka.gov.pl/informacja-o-wynikach-konkursow-na-nauczycieli-akademickich/</a>



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.