

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant
Dziedzina:	Chemia: Chemia fizyczna, Chemia nieorganiczna, Elektrochemia
Sposób wynagrodzenia (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	3700 PLN / miesiąc (netto)
Data rozpoczęcia pracy:	01.11.2018
Okres zatrudnienia:	23 miesiące
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
Kierownik/kierowniczką projektu:	Dr inż. Dominika Ziółkowska
Tytuł projektu:	Baterie litowe nowej generacji: montaż pełnego ogniwa z komponentów w fazie stałej Projekt jest realizowany w ramach programu Homing Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Celem projektu są badania nad nową generacją baterii litowych skonstruowanych w całości z fazy stałej do zastosowania w sektorze elektromobilności. Głównym celem tego projektu jest weryfikacja kompatybilności pomiędzy znanymi i niedawno odkrytymi materiałami zarówno elektrodowymi jak i superprzewodnikami litowymi, dla stworzenia praktycznej i funkcjonalnej baterii w fazie stałej. Najważniejszą częścią projektu jest badanie granic pomiędzy elektrodami i elektrolitem. Badaniom będzie poddanych kilka obiecujących materiałów elektrodowych na bazie manganu, niklu i żelaza. Elektrolity wybrane do tego projektu to między innymi nowe materiały na bazie siarczków i tlenków. Ten nowy system baterii pozwoli na zastosowanie metalicznego litu jako anody pozwalając na zwiększenie energii takiej baterii. Te badania obejmują najnowsze trendy badawcze i bezpośrednio rzuca wyzwanie jednemu z najważniejszych problemów stojących przed branżą e-mobilności.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wytwarzanie materiałów do baterii z fazy stałej i z fazy ciekłej; 2. Praca nad nowymi kompozycjami elektrodowymi; 3. Składanie pełnego ogniwa typu “all-solid-state”; 4. Charakteryzacja elektrochemiczna materiałów elektrodowych; 5. Charakteryzacja morfologiczno-strukturalna elektrod; 6. Analiza danych i raportowanie; 7. Pisanie publikacji. 8. Całkowite zaangażowanie w prace nad projektem (40-godzinny wymiar pracy).
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tytuł magistra z zakresu chemii, fizyki, bądź pokrewnych; 2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej; szczególnie w tematyce magazynowania energii (baterie litowo-jonowe, praca w komorze rękawicowej, synteza chemiczna, techniki elektrochemiczne: voltamperometria cykliczna, elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna, chronoamperometri, oraz inne techniki i analiza danych itp.); 3. Osoba opanowana, starannie i dokładnie wykonująca prace laboratoryjne;

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Zaawansowany angielski (w mowie i piśmie); 5. Silna motywacja do pracy laboratoryjnej; umiejętność pracy zespołowej i współpracy; 6. Niezależność w pracy, pozytywne nastawienie, umiejętność rozwiązywania problemów; 7. Pełne zaangażowanie w temat projektu.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV (po polsku lub angielsku) zawierająca (1) informacje o osiągnięciach naukowych: publikacjach, prezentacjach konferencyjnych lub krótkim opisie osiągnięć zawartych w pracach dyplomowych, nagrodach, wyróżnieniach, stypendiach, stażach, szkołach letnich itp. (2) lista znanych technik laboratoryjnych; 2. List motywacyjny (po polsku lub angielsku) wyjaśniający dlaczego kandydat/-ka jest zainteresowany/-a tematyką projektu, jakie są jego/jej dotychczasowe doświadczenie w laboratorium (czy pracował/-a w komorze rękawicowej, zna sprzęty laboratoryjne: technik spektroskopowych, morfologicznych i elektrochemicznych, zna syntezę chemiczną), dlaczego uważa, że jest odpowiednią osobą na to stanowisko; 3. 2 listy referencyjne od promotorów/mentorów wysłane bezpośrednio na adres: daziolkowska.edu@gmail.com ; 4. Lista publikacji i wystąpień konferencyjnych (nie wymagana, ale mile widziana); 5. Wykaz ocen ze studiów I i II stopnia; 6. Kopia najbardziej aktualnego dyplomu ukończenia studiów (lub oświadczenie o planowanej dacie obrony pracy magisterskiej). 7. Zaświadczenie o posiadaniu statusu doktoranta w polskiej jednostce naukowej prowadzącej studia doktoranckie; To zaświadczenie nie jest wymagane w momencie zgłoszenia, jednakże kandydat/-ka musi posiadać aktualny status doktoranta na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego lub w innej polskiej jednostce naukowej prowadzącej studia doktoranckie co najmniej od 1 października 2018. Więcej informacji na temat rekrutacji na studia doktoranckie na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego znajduje się na stronie: http://www.chem.uw.edu.pl/kandydaci/studia-doktoranckie/ 8. Kopia PDF abstraktu pracy magisterskiej (po polsku lub angielsku) i/lub kopia PDF najważniejszej publikacji/prezentacji konferencyjnej opublikowanej jako współautor. 9. Zaświadczenie o znajomości języka angielskiego lub inny dowód na tę znajomość (własne oświadczenie, ocena z angielskiego ze studiów I lub II stopnia, studia w języku angielskim (np. Erasmus) itp.); Poziom języka angielskiego będzie weryfikowany podczas rozmowy rekrutacyjnej.
Oferujemy:	<p>Pozycja w młodej dynamicznie rozwijającej się grupie badawczej pracującej nad materiałami do magazynowania energii. Dajemy możliwość rozwoju naukowego jak również personalnego, możliwość wyjazdów zagranicznych w ramach staży doktoranckich w Szwecji i/lub USA, oraz uczestnictwo w konferencjach i nabycie doświadczenia międzynarodowego. Twoja praca będzie wykonywana w dobrze wyposażonym laboratorium do badań nad technologiami baterii litowych we współpracy z ośrodkami naukowymi z Polski i zagranicy.</p>
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.lisec-tech.com , www.chem.uw.edu.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/330159
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	daziolkowska.edu@gmail.com z tytułem e-mailowym: FNP Homing PhD Student Application .
Termin nadsyłania zgłoszeń:	07.09.2018 (do godz. 12.00 – polska strefa czasowa)

W celu przeprowadzenia procesu rekrutacji, prosimy o umieszczenie poniższego stwierdzenia w swoim zgłoszeniu:

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim. Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....

miejsowość, data

.....

czytelny podpis osoby ubiegającej się o pracę

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.