

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Magistrant
Dziedzina:	Chemia: Chemia fizyczna, Chemia nieorganiczna, Elektrochemia
Sposób wynagradzania (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”):	1700 PLN / miesiąc (netto)
Data rozpoczęcia pracy:	01.11.2019
Okres zatrudnienia:	11 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr inż. Dominika Ziółkowska
Tytuł projektu:	<i>Baterie litowe nowej generacji: montaż pełnego ogniwa z komponentów w fazie stałej</i> 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 elektrolitów do baterii z fazy stałej i z fazy ciekłej; 2. Praca nad nowymi kompozycjami elektrolitów; 3. Składanie pełnego ogniwa typu “all-solid-state”; 4. Charakteryzacja elektrochemiczna elektrolitów; 5. Analiza danych i raportowanie; 6. Duże zaangażowanie w prace nad projektem (co najmniej 15-godzinny tygodniowy wymiar pracy).
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tytuł inżyniera lub licencjatu z zakresu chemii, fizyki, bądź pokrewnych; 2. Status studenta studiów II stopnia w polskiej jednostce naukowej co najmniej od 01.10.2019 r.; 3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej bardzo mile widziane (np. podczas studiów licencjackich lub innych studenckich aktywności jak staże, szkolenia itp. zwłaszcza w tematyce elektrochemii i magazynowania energii); 4. Dobry poziom języka angielskiego (w mowie i piśmie);

	<ol style="list-style-type: none"> Silna motywacja do pracy laboratoryjnej; umiejętność pracy zespołowej i współpracy; Niezależność w pracy, pozytywne nastawienie, umiejętność rozwiązywania problemów; Duże zaangażowanie w temat projektu.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> CV (po polsku lub angielsku) zawierająca informacje o osiągnięciach: krótki opis najważniejszych odkryć z pracy licencjackiej/inżynierskiej, stypendia, nagrody, lista publikacji i prezentacji konferencyjnych, działalność naukowa: praca w laboratorium, staże, szkolenia; Co najmniej 1 list referencyjny od promotora/mentora wysłane bezpośrednio na adres: daziolkowska.edu@gmail.com ; List motywacyjny (po polsku lub angielsku) wyjaśniający dlaczego kandydat/-ka jest zainteresowany/-a tematyką projektu, jakie są jego/jej dotychczasowe doświadczenia w laboratorium, jakie jest jej/jego największe dotychczasowe osiągnięcie, dlaczego uważa, że jest odpowiednią osobą na to stanowisko; Wykaz ocen ze studiów I stopnia (inżynierskich/licencjackich); Kopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia (lub oświadczenie o planowanej dacie obrony pracy magisterskiej). Zaświadczenie o posiadaniu statusu studenta studiów II stopnia w polskiej jednostce naukowej prowadzącej studia magisterskie; To zaświadczenie jest wymagane w momencie zgłoszenia. Kopia PDF abstraktu pracy licencjackiej/inżynierskiej (po polsku lub angielsku) i/lub kopia PDF najważniejszej publikacji/prezentacji konferencyjnej opublikowanej jako współautor. Zaświadczenie o znajomości języka angielskiego (nie wymagane, ale mile widziane).
Oferujemy:	<p>Pozycja w młodej dynamicznie rozwijającej się grupie badawczej pracującej nad materiałami do magazynowania energii. Dajemy możliwość rozwoju naukowego jak również personalnego, możliwość wyjazdu zagranicznego w ramach stażu magisterskiego w Szwecji, oraz/lub uczestnictwo w szkołach letnich. 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):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	daziolkowska.edu@gmail.com w jednym pliku PDF z tytułem e-mailowym: FNP Homing PhD Student Application .
Termin nadsyłania zgłoszeń:	10.10.2019 (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.