

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant
Dziedzina:	Chemia: Chemia fizyczna, Chemia nieorganiczna, Elektrochemia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	5000 PLN / miesiąc (brutto)
Data rozpoczęcia pracy:	01.10.2022
Okres zatrudnienia:	42 miesiące
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr inż. Dominika Buchberger
Tytuł projektu:	<i>Opracowanie procedury wykorzystującej metody in-situ i ex-situ do analizy właściwości materiałów elektrodowych podczas cyklowania baterii litowo-jonowych.</i> Projekt jest realizowany w ramach programu SONATA BIS 11 Narodowego Centrum Nauki
Opis projektu:	Głównym celem projektu jest połączenie analizy in situ oraz ex situ strukturalno-morfologicznej oraz elektrochemicznej materiałów elektrodowych do opisu ich parametrów stabilności i bezpieczeństwa pracy w baterii litowo-jonowej. Badania te będą prowadzić do opracowania nowatorskiej procedury analitycznej, która będzie mogła znaleźć zastosowanie w diagnostyce "zdrowia" baterii, poprzez szybką analizę in situ Ramana wewnątrz ogniwa. Dane uzyskane podczas badań pozwolą na uzyskanie odpowiedzi na najbardziej nurtujące pytania stawione w ciągu ostatnich lat badań nad nowymi akumulatorami litowo-jonowymi. Badania te dostarczą fundamentalnych, lecz zwykle pomijanych, odpowiedzi na temat stabilności materiałów elektrodowych i bezpieczeństwa pracy baterii równoległe do naukowego wyścigu do znalezienia najwydajniejszej baterii.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wytwarzanie materiałów do baterii z fazy stałej i z fazy ciekłej; 2. Charakteryzacja morfologiczno-strukturalna i elektrochemiczna materiałów elektrodowych; 3. Przygotowanie próbek do badań in situ i ex situ; 4. Badanie ogniw metodami in situ i ex situ; 5. Analiza danych i raportowanie; 6. Pisanie publikacji naukowych i przygotowanie rozprawy doktorskiej; 7. Pomoc studentom w wykonywaniu zadań badawczych w projekcie; 8. Całkowite zaangażowanie w prace nad projektem (40-godzinny wymiar pracy).
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posiadający tytuł magistra z zakresu chemii, fizyki, bądź pokrewnych w momencie pobierania stypendium (obrona nie później niż 30 września); 2. Kandydat przyjęty do szkoły doktorskiej; 3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej; szczególnie w tematyce magazynowania energii, praca w komorze rękawicowej, synteza chemiczna, techniki elektrochemiczne i strukturalne, analiza danych itp.;

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Osoba opanowana, starannie i dokładnie wykonująca prace laboratoryjne; 5. Zaawansowany angielski (w mowie i piśmie); 6. Silna motywacja do pracy laboratoryjnej; umiejętność pracy zespołowej i współpracy; 7. Niezależność w pracy, pozytywne nastawienie, umiejętność rozwiązywania problemów; pełne zaangażowanie w temat projektu.
<p>Lista wymaganych dokumentów:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV (po angielsku) zawierający (1) informacje o osiągnięciach naukowych: publikacjach, zgłoszeniach patentowych, patentach, prezentacjach konferencyjnych lub krótkim opisie osiągnięć zawartych w pracach dyplomowych; (2) informacje o nagrodach, wyróżnieniach, stypendiach, stażach, szkołach letnich itp.; (3) udział w grantach naukowych uniwersyteckich, krajowych, międzynarodowych; (4) lista znanych metod syntetycznych i technik laboratoryjnych; (5) udział w kołach i radach studenckich; (6) doświadczenie w pracy, współpraca z przemysłem, staże. 2. List motywacyjny (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: techniki spektroskopowe, morfologiczne i elektrochemiczne, zna synteze chemiczną), jakie jest jego/jej najważniejsze osiągnięcie naukowe, dlaczego uważa, że jest odpowiednią osobą na to stanowisko; 3. Wykaz ocen ze studiów I i II stopnia; 4. Kopia najbardziej aktualnego dyplomu ukończenia studiów (lub oświadczenie o planowanej dacie obrony pracy magisterskiej). 5. Kopia PDF abstraktu pracy magisterskiej (po polsku lub angielsku) i/lub kopia PDF najważniejszej publikacji/prezentacji konferencyjnej opublikowanej jako współautor. 6. Zaświadczenie o przyjęciu do szkoły doktorskiej lub 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 Uniwersytecie Warszawskim lub w innej polskiej jednostce naukowej prowadzącej studia doktoranckie co najmniej od 1 października 2022. 7. 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. 8. 1 list referencyjny od promotora/mentora wysłany bezpośrednio na adres: d.buchberger@uw.edu.pl;
<p>Oferujemy:</p>	<p>Praca naukowa w młodej dynamicznie rozwijającej się grupie badawczej pracującej nad materiałami do magazynowania energii. Dajemy możliwość rozwoju naukowego jak również personalnego, możliwość wyjazdów na międzynarodowe konferencje naukowe 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>
<p>Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):</p>	<p>www.chem.uw.edu.pl</p>
<p>Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):</p>	<p>d.buchberger@uw.edu.pl z tytułem e-mailowym: SONATA BIS 11 PhD Student Application – przesłane w jednym pliku PDF (oprócz pkt 8)</p>
<p>Termin nadsyłania zgłoszeń:</p>	<p>16.09.2022 (do godz. 12.00 – polska strefa czasowa)</p>

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.

.....

miejsce, 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.