

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Student
Dziedzina:	Chemia: Chemia fizyczna, Chemia nieorganiczna, Elektrochemia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	2500 PLN / miesiąc (brutto)
Data rozpoczęcia pracy:	01.10.2025
Okres zatrudnienia:	12 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr Katarzyna Hubkowska-Kosińska
Tytuł projektu:	<i>H-IL-MagNi: Cienkowarstwowe stopy Mg-Ni w cieczach jonowych jako ładowalne układy protonowe magazynujące wodór</i> Projekt jest realizowany w ramach programu SONATA 19 Narodowego Centrum Nauki
Opis projektu:	Głównym celem projektu jest uzyskanie dwuskładnikowych stopów Mg-Ni poprzez elektroosadzanie z kąpeli niewodnych oraz ich wykorzystanie w ładowalnych układach protonowych magazynujących wodór. Największy nacisk zostanie położony na osiągnięcie wysokich pojemności sorpcji wodoru oraz długich czasów działania badanych układów w cieczach jonowych. Końcowym rezultatem realizacji projektu będzie opracowanie specyficznego układu anoda Mg-Ni/ciecz jonowa do efektywnego, dalszego wykorzystania w niewodnych bateriach protonowych.
Zadania badawcze:	1. Elektroosadzanie stopów Mg-Ni o różnym składzie z kąpeli niewodnych; opracowanie optymalnych warunków elektroosadzania 2. Charakteryzacja fizykochemiczna i elektrochemiczna otrzymanych stopów Mg-Ni 3. W zależności od otrzymanych wyników modyfikacja stopów Mg-Ni metalami szlachetnymi (np. Pd). 4. Analiza danych i raportowanie; 5. Pisanie publikacji naukowych i przygotowanie pracy magisterskiej;
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Posiadający tytuł licencjata/inżyniera z zakresu chemii, fizyki, bądź pokrewnych w momencie pobierania stypendium 2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej, podstawowa wiedza i doświadczenie w pracy eksperymentalnej, dotyczącej elektroosadzania i elektrochemicznej absorpcji wodoru w stopach, techniki elektrochemiczne i strukturalne, analiza danych itp.; 3. Osoba opanowana, starannie i dokładnie wykonująca prace laboratoryjne; 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; pełne zaangażowanie w temat projektu.

Lista wymaganych dokumentów:	- CV 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. - List motywacyjny (po angielsku) wyjaśniający dlaczego kandydat/-ka jest zainteresowany/-a tematyką projektu, jakie są jego/jej dotychczasowe doświadczenie w laboratorium, jakie jest jego/jej najważniejsze osiągnięcie naukowe, dlaczego uważa, że jest odpowiednią osobą na to stanowisko; - Wykaz ocen ze studiów I i II stopnia; - Kopia najbardziej aktualnego dyplomu ukończenia studiów. - Kopia PDF abstraktu pracy licencjackiej/inżynierskiej (po polsku lub angielsku) i/lub kopia PDF najważniejszej publikacji/prezentacji konferencyjnej opublikowanej jako współautor. - Zaświadczenie o przyjęciu na studia lub posiadaniu statusu studenta; Zaświadczenie o posiadaniu statusu studenta nie jest wymagane w momencie zgłoszenia, jednakże kandydat/-ka musi posiadać aktualny status studenta na Uniwersytecie Warszawskim lub w innej polskiej jednostce naukowej prowadzącej studia wyższe co najmniej od 1 października 2025 r. - 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. 1 list referencyjny od promotora/mentora wysłany bezpośrednio na adres: k.hubkowska@uw.edu.pl;
Oferujemy:	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 wodorkowych we współpracy z ośrodkami naukowymi z Polski i zagranicy.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.chem.uw.edu.pl
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	k.hubkowska@uw.edu.pl z tytułem e-mailowym: SONATA 19 Student Application – przesłane w jednym pliku PDF (oprócz pkt 8)
Termin nadsyłania zgłoszeń:	31.08.2025 (do godz. 12.00 – polska strefa czasowa)
Termin rozstrzygnięcia konkursu	14.09.2025 (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.

.....
miejscowość, 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.