

Poszukiwany doktorant/doktorantka do realizacji projektu badawczego Opus NCN pt. Badania mechanizmów lokalnego utleniania termicznego cienkich kryształów MoS₂, prowadzonego pod kierunkiem dr. hab. Roberta Szoszkiewicza, prof. ucz. z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCh) Uniwersytetu Warszawskiego (UW). **Oferowane będzie stypendium grantowe w wysokości do 4500 zł miesięcznie przez okres 4.5 miesiąca (10 marzec 2023 – 25 lipiec 2023).**

Opis projektu: Praca w tym projekcie badawczym to szansa na ciekawą i interdyscyplinarną tematykę badań w dziedzinie materiałów 2D. Po więcej informacji zapraszamy do kontaktu z kierownikiem projektu (rszoszkiewicz@chem.uw.edu.pl).

Dyscyplina: nauki chemiczne lub nauki fizyczne; **Limit miejsc: 1.**

Zadania doktoranta-stypendysty: Badania procesów utleniania termicznego kryształów MoS₂ lub też innych dichalkogenków metali przejściowych (TMDCs) lub też heterostruktur TMDCs z innymi materiałami 2D. Utlenianie zachodzić będzie przy m.in. przy użyciu lokalnych metod podgrzewania powierzchni takich jak metody litografii termicznej. We współpracy z innymi współpracownikami w projekcie będzie współodpowiedzialny za charakteryzację fizykochemiczną otrzymanych i zmodyfikowanych próbek kryształów MoS₂ metodami takimi jak AFM, SEM, spektroskopia Ramana, spektroskopia Augera, XPS czy pomiarami prądowo-napięciowymi. We współpracy z innymi współpracownikami, oraz w zależności od upodobań własnych może również być odpowiedzialny za symulacje i modelowanie rezultatów eksperymentalnych z użyciem technik Ab-initio jak i metod elementów skończonych. Będzie odpowiedzialny za samodzielne przygotowywanie i prezentację wyników swoich prac w formie raportów i raportu końcowego przygotowanego do miesiąca po okresie skończenia wypłacania stypendium. Będzie odpowiedzialny za dokonywanie zamówień i zakupów odczynników, materiałów i innych elementów wyposażenia laboratoryjnego potrzebnych do realizacji wykonywanych przez siebie części projektu.

Szukamy zmotywowanych kandydatów z umiejętnością obsługi komputera i znajomością języka angielskiego, którzy są gotowi do codziennego wykonywania zadań badawczych w CNBCh UW lub też w innych jednostkach naukowych, ale w ścisłej współpracy z kierownikiem projektu. Mile widziane będą dowody wcześniejszej aktywności naukowej takie jak publikacje, postery, prezentacje. Mile widziane będzie również jakiekolwiek doświadczenie w badaniach materiałów za pomocą mikroskopii AFM lub/i symulacji/modelowania reakcji chemicznych na arbitralnych powierzchniach.

Wymagane dokumenty: 1) skan lub pdf pracy magisterskiej oraz dyplomu ukończenia studiów magisterskich; 2) życiorys zawierający informacje o zainteresowaniach naukowych i aktywności naukowej kandydata; 3) kontakt do co najmniej jednego pracownika naukowego mogącego wystawić rekomendację o kandydacie; 4) zgoda na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania kwalifikacyjnego (patrz kolejna strona); 5) potwierdzenie statusu bycia aktywnym studentem (tj. w trakcie studiów, a nie na urloпах/przerwach różnego rodzaju) studiów doktoranckich kierunku chemia (bądź fizyka) w uczelniach wyższych o profilu badawczym (wg. klasyfikacji MNiSW).

Kryteria oceny: Wybrani kandydaci, którzy złożyli kompletny zestaw dokumentów (**mail do: rszoszkiewicz@chem.uw.edu.pl do dnia 6 marca 2023r. włącznie, oryginały do wglądu podczas rozmowy kwalifikacyjnej bądź później**) zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Rozmowa ta składała się będzie z pytań dotyczących przedstawionego dorobku naukowego, przebiegu dotychczasowych studiów oraz nawiązań do projektu, który student będzie realizował. Rozmowa może zostać przeprowadzona zdalnie.

O terminie i szczegółach rozmowy kandydaci zostaną poinformowani e-mailowo. Szczegóły oceny kandydata precyzuje regulamin NCN przyznawania stypendiów naukowych, który stanowi załącznik do

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

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.

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 i data)

(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)