

Poszukiwany doktorant/doktorantka do realizacji projektu badawczego 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 (niezależne od stypendium ze Szkół Doktorskiej) w wysokości co najmniej 4000 zł miesięcznie przez co najmniej 24 miesiące.** Warunkiem przyjęcia jest również równoczesna rekrutacja do czteroletniego programu studiów doktorskich w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (SzDNSiP) Uniwersytetu Warszawskiego na warunkach opisanych w:

<https://szkolydoktorskie.uw.edu.pl/rekrutacja-2020-2021-2/>

https://irk.uw.edu.pl/pl/offer/SzD2020/programme/3-SzD-NSP-NChem/?from=org-unit:17000000#Harmonogram_rekrutacji

Opis projektu: Praca w tym projekcie badawczym to szansa na ciekawą i interdyscyplinarną tematykę badań w dziedzinie materiałów 2D. Dyscyplina: nauki chemiczne lub nauki fizyczne; Limit miejsc: 1.

Zadania doktoranta: będzie odpowiedzialny za przeprowadzanie procesów utleniania termicznego kryształów MoS₂ w skalach makro/mikro/nano na własnoręcznie przygotowywanych próbkach jak i próbkach otrzymanych przez współpracowników. Utlenianie zachodzić będzie przy m.in. przy użyciu lokalnych metod podgrzewania powierzchni takich jak metody litografii termicznej zarówno w fazie gazowej jak i ciekłej. We współpracy z promotorem jak i innymi współpracownikami w projekcie będzie odpowiedzialny za charakteryzację fizykochemiczną otrzymanych i zmodyfikowanych próbek kryształów MoS₂ metodami takimi jak AFM, SEM, spektroskopia Ramana, spektroskopia Augera, XPS, EDS, i innymi metodami charakterystyki powierzchni. We współpracy z promotorem jak i innymi współpracownikami w projekcie 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 raportów ze swoich prac w formie raportów, publikacji naukowych, a także posterów i ewentualnych wystąpień konferencyjnych. Będzie odpowiedzialny za dokonywanie zamówień i zakupów odczynników, materiałów i innych elementów wyposażenia laboratoryjnego potrzebnych do realizacji projektu, a także za utrzymywanie stanowisk pracy laboratoryjnej i biurowej w czystości i porządku.

Szukamy zmotywowanych kandydatów umiających analizować i prezentować dane naukowe przy użyciu komputerów zarówno w języku polskim jak i w języku angielskim, którzy są gotowi do codziennego wykonywania zadań badawczych w CNBCh UW. Mile widziane będą dowody wcześniejszej aktywności naukowej takie jak publikacje, postery, prezentacje. Mile widziane będzie również jakiegokolwiek doświadczenie w badaniach materiałów za pomocą mikroskopii AFM lub/i symulacji/modelowania reakcji chemicznych na arbitralnych powierzchniach.

Wymagane dokumenty: 1) Kopia lub skan lub pdf pracy magisterskiej oraz dyplomu ukończenia studiów magisterskich (lub w przypadku jego braku, potwierdzenie o terminie planowanej obrony); 2) życiorys zawierający informacje o zainteresowaniach naukowych i aktywności naukowej kandydata; 3) kontakt do co najmniej dwóch pracowników naukowych mogących wystawić rekomendację o kandydacie; 4) zgoda na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania kwalifikacyjnego (patrz kolejna strona).

Kryteria oceny: Wybrani kandydaci, którzy złożyli kompletny zestaw dokumentów (**mail do: rszoszkiewicz@chem.uw.edu.pl bądź wizyta biurze prof. R. Szoszkiewicz, pok. 2.16, CNBCh do dnia 28 czerwca 2020r. włącznie**) 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. O terminie i szczegółach rozmowy kandydaci zostaną poinformowani e-mailowo. Szczegóły oceny kandydata precyzuje regulamin NCN przyznawania stypendiów naukowych, który stanowi załącznik do uchwały

Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r: https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf

Warunkiem przyjęcia jest równoczesna rekrutacja (do dnia 28 czerwca 2020) do czteroletniego programu studiów doktorskich w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (SzDNŚiP) Uniwersytetu Warszawskiego na warunkach opisanych w:

<https://szkolydoktorskie.uw.edu.pl/rekrutacja-2020-2021-2/>

https://irk.uw.edu.pl/pl/offer/SzD2020/programme/3-SzD-NSP-NChem/?from=org-unit:17000000#Harmonogram_rekrutacji

Przewidywana data rozpoczęcia zatrudnienia: początek października 2020.

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)