

Poszukiwany doktorant/doktorantka do realizacji projektu badawczego NCN pt. Badania mechanizmów lokalnego utleniania termicznego cienkich krysztalów MoS₂, prowadzonego pod kierunkiem dr. hab. Roberta Szoszkiewicza, prof. ucz. z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCh) Uniwersytetu Warszawskiego (UW). **Oferowane będzie stypendium w wysokości 3600 zł miesięcznie przez pierwsze 29 miesięcy realizacji projektu.** Następnie doktoranci będą finansowani w co najmniej w tej samej wysokości do końca ich czteroletniego programu studiów doktorskich w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (SzDNŚiP) Uniwersytetu Warszawskiego.

Opis projektu: Praca w tym projekcie badawczym to szansa na ciekawą i interdyscyplinarną tematykę badań w dziedzinie materiałów 2D połączoną ze współpracą i wyjazdami do renomowanych ośrodków naukowych w Szwajcarii i USA. **Dyscyplina: nauki chemiczne lub nauki fizyczne; Limit miejsc: 2**

Zadania doktoranta: będzie odpowiedzialny za przeprowadzanie procesów utleniania termicznego krysztalów MoS₂ w skalach makro/mikro/nano na własnoręcznie przygotowywanych próbkach jak i próbkach otrzymanych przez współpracowników. Utlenianie zachodzić będzie przy użyciu pieców, grzałek, a także 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 krysztalów 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; 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: 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 16 lutego 2020r. włącznie**) zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Rozmowa to składała się będzie z pytań dotyczących przedstawionego dorobku naukowego, przebiegu dotychczasowych studiów oraz nawiązania do projektu, który student będzie realizował. 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

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni do złożenia dokumentów do systemu rekrutacyjnego IRK i opłaceniu opłaty rekrutacyjnej 150 zł w celu dalszej równoczesnej rekrutacji do SzDNŚiP UW. Przewidywany termin zatrudnienia to połowa marca 2020 r.

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)