

Poszukiwany magistrant/magistrantka do realizacji projektu badawczego Opus NCN pt. Badania mechanizmów lokalnego utleniania termicznego cienkich kryształów MoS<sub>2</sub>, prowadzonego pod kierunkiem dr. hab. Roberta Szoszkiewicza, prof. ucz. z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCh) Uniwersytetu Warszawskiego (UW).



**Oferowane będzie stypendium grantowe w wysokości 1800 zł miesięcznie przez okres 7 miesięcy (1 grudzień 2021 – 30 czerwiec 2022).**

**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: 2.**

**Zadania magistranta-stypendysty:** będzie pomagał przy przeprowadzaniu procesów utleniania termicznego kryształów MoS<sub>2</sub> 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. We współpracy z promotorem pracy magisterskiej jak i innymi współpracownikami w projekcie będzie współodpowiedzialny za charakteryzację fizykochemiczną otrzymanych i zmodyfikowanych próbek kryształów MoS<sub>2</sub> metodami takimi jak AFM, SEM, spektroskopia Ramana, spektroskopia Augera, XPS, EDS, i innymi metodami charakterystyki powierzchni. We współpracy z promotorem jak i 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 raportów ze swoich prac w formie raportów. Będzie odpowiedzialny za dokonywanie zamówień i zakupów odczynników, materiałów i innych elementów wyposażenia laboratoryjnego potrzebnych do realizacji wykonywanych przez siebie części projektu, a także za utrzymywanie swoich stanowisk pracy laboratoryjnej i biurowej w czystości i porządku.

**Szukamy** zmotywowanych kandydatów z umiejętnością obsługi komputera i znajomością języka angielskiego, 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 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 licencjackiej oraz dyplomu ukończenia studiów licencjackich;
- 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 magisterskich kierunku chemia (bądź pokrewnych) 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](mailto:rszoszkiewicz@chem.uw.edu.pl) do dnia 22 listopada 2021r. 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.

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](https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf)

## 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](mailto: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. 22<sup>1</sup> § 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)