
**Oferta stypendialna w ramach projektu PRELUDIUM BIS 2
finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (NCN)**

Nazwa jednostki:

Katedra Fizykochemii Nanomateriałów, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

Nazwa stanowiska:

stypendysta-uczestnik szkoły doktorskiej

Wymagania:

- 1) Tytuł zawodowy magistra uzyskany na kierunku nanotechnologia, nanobioinżynieria, inżynieria materiałowa
- 2) Praca magisterska o charakterze eksperymentalnym
- 3) Doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie preparatyki nanomateriałów
- 4) Umiejętność obsługi aparatów takich jak np. SEM, RAMAN, FTIR, XRD, TGA potwierdzone zaświadczeniem od promotora pracy magisterskiej
- 5) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania eksperymentów
- 6) Osiągnięcia naukowe (publikacje, zgłoszenia patentowe/patenty, udział w konferencjach, stażach oraz projektach naukowych),
- 7) Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- 8) Predyspozycje do pracy zespołowej
- 9) Udział w Studenckich Kołach Naukowych

Do konkursu może przystąpić osoba, która nie posiada stopnia naukowego doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej. Konkurs na doktorantów, którzy będą realizować PRELUDIUM BIS 2 jest adresowany do osób, które planują rozpocząć kształcenie w szkole doktorskiej w roku 2021/2022. Stypendium zostanie przyznane osobie wyłonionej w konkursie, która w dniu rozpoczęcia zadań badawczych w Projekcie będzie miała status doktoranta w szkole doktorskiej.

Opis zadań:

Stypendysta będzie realizował zadania badawcze w ramach projektu „**Badania właściwości katalitycznych $Ti_3C_2T_x$ MXenes**”, którego kierownikiem jest dr hab. inż. Beata Zielińska, prof. ZUT. Do zadań badawczych należą między innymi:

- 1) Otrzymywanie katalizatorów opartych na węglu tytanu $Ti_3C_2T_x$ (MXenes) dla reakcji izomeryzacji α -pinenu
- 2) Fizykochemiczna charakterystyka otrzymanych katalizatorów

- 3) Analiza otrzymanych wyników
- 4) Udział w pisaniu artykułów naukowych i doniesień konferencyjnych

Doktorant, będący uczestnikiem projektu PRELUDIUM BIS 2, jest zobowiązany do uzyskania stopnia doktora w terminie do 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu.

Typ konkursu NCN: PRELUDIUM BIS 2

Termin składania ofert: 18.08.2021 r., godz. 15:00

Forma składania ofert: dowolnie

Warunki zatrudnienia:

Planowany termin rozpoczęcia pracy w projekcie: 01.10.2021 r.

Stypendium doktoranckie płatne z projektu przez 48 miesięcy (od dnia 01.10.2021).

Wysokość stypendium wynosi:

- 5 000,00 zł brutto miesięcznie do miesiąca, w którym zostanie przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej,
- 6 000,00 zł brutto miesięcznie po miesiącu, w którym zostanie przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.

Zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20.07.2018 r., stypendium zostanie pomniejszone o składki wynikające z ustawy o szkolnictwie wyższym.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:

- 1) CV uwzględniające wyżej wymienione oczekiwania
- 2) List motywacyjny
- 3) Kopię/skan dyplomu ukończenia studiów magisterskich
- 4) Informację o osiągnięciach naukowych i stażach
- 5) Opinię promotora pracy magisterskiej
- 6) Potwierdzenie promotora pracy magisterskiej o umiejętności obsługi aparatów takich jak np. SEM, RAMAN, FTIR, XRD, TGA.

Prosimy o dopisanie do zgłoszenia klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji i realizacji projektu (art. 6 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 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 – Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04)” oraz “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym zgłoszeniu rekrutacyjnym w celach rekrutacyjnych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.”

Zgłoszenia należy dostarczyć osobiście lub przesłać na adres: Centrum Dydaktyczno – Badawcze Nanotechnologii, al. Piastów 45, pokój 1/32, 70-311 Szczecin, z dopiskiem

„Stypendium w konkursie PRELUDIUM BIS 2” lub na adres mailowy: nanotech@zut.edu.pl,
w tytule maila proszę wpisać – „Stypendium w konkursie PRELUDIUM BIS 2”.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi Kandydatami.