

---

## **Konkurs na stypendium naukowe dla studenta w projekcie badawczym OPUS**

---

**Nazwa jednostki:** Katedra Fizykochemii Nanomateriałów, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

**Stanowisko:** stypendysta – student

Stypendysta będzie uczestniczył w pracach badawczych w projekcie „Funkcjonalizacja 2D disiarczku molibdenu (MoS<sub>2</sub>) jednowymiarowymi nanorurkami węglowymi do badań nad nanokompozytami opartymi na poliolefinach”, którego kierownikiem jest prof. dr hab. Ewa Mijowska.

### **Wymagania:**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają następujące kryteria:

- są absolwentami studiów pierwszego stopnia kierunku: chemia, fizyka, technologia chemiczna, nanotechnologia lub nauki pokrewne,
- są uczestnikami studiów magisterskich w momencie podejmowania zadań w projekcie,
- posiadają doświadczenie w pracy laboratoryjnej,
- posiadają predyspozycje do pracy zespołowej,
- znają język angielski w stopniu dobrym,
- dodatkową zaletą będzie doświadczenie w obsłudze zaawansowanej aparatury badawczej (TGA, SEM, TEM, AFM, RAMAN), która będzie wykorzystywana w pracach badawczych.

### **Opis zadań:**

- prace eksperymentalne dotyczące optymalizacji procesu wytwarzania nanokompozytów na bazie wielościennych nanorurek węglowych na disiarczku molibdenu z osadzonymi metalami oraz poliolefin,
- badania nad charakterystyką otrzymanych nanokompozytów polimerowych, m. in. nad ich przewodnictwem cieplnym,
- analiza otrzymanych wyników.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 2019-10-21, 12:00.

**Forma składania ofert:** dowolnie

**Warunki zatrudnienia:** Stypendium na 8 miesięcy

### **Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenia należy dostarczyć osobiście lub przesłać na adres: Katedra Fizykochemii Nanomateriałów, al. Piastów 45, 70-311 Szczecin, z dopiskiem „Stypendium naukowe w konkursie OPUS” lub na adres mailowy: nanotech@zut.edu.pl, w tytule maila proszę wpisać – „Stypendium naukowe w konkursie OPUS”.

Podanie powinno zawierać list motywacyjny, życiorys zawodowy (CV), informacje na temat dotychczasowych osiągnięć naukowych (listę publikacji, udział w konferencjach, stażach, projektach naukowych, kopie uzyskanych dyplomów) oraz oświadczenie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych do celu rekrutacji.

Wybór kandydatów nastąpi na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Załącznik do uchwały Rady NCN 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r.).