

**Nabór stypendysty – doktoranta w projekcie OPUS na Wydziale Inżynierii Lądowej i Transportu
(stanowisko 1/2)**

Wymagania:

Doktorantka/doktorant, absolwentka/absolwent studiów technicznych II stopnia, najlepiej kierunków mechanicznych, fizycznych, chemicznych, inżynierii materiałowej itp.

Znajomość podstawowych zagadnień dot. fizykochemii ciała stałego, inżynierii mechanicznej oraz tribologii, ze szczególnym uwzględnieniem nanomateriałów.

Doświadczenie w realizacji testów tribologicznych, najlepiej w układzie czterokulowym i/lub „block-on-ring” oraz w komponowaniu środków smarowych na poziomie laboratoryjnym (obsługa homogenizatorów, mieszalników mechanicznych itp.

Samodzielność w realizacji prac eksperymentalnych, umiejętność pracy w zespole (multidyscyplinarne eksperymenty, analiza wyników).

Komunikatywna znajomość języka angielskiego.

Obowiązki:

Wykonywanie prac laboratoryjnych, w tym. m. in. przygotowywanie próbek do badań tribologicznych oraz właściwości fizykochemicznych (środków smarowych oraz materiałów konstrukcyjnych aplikowanych w badanych węzłach tarcia);

Realizacja badań tribologicznych;

Analiza wyników, przygotowywanie publikacji, czynny udział w konferencjach.

Typ konkursu: OPUS

Termin składania ofert: 27.11.2023 r.

Forma składania ofert: email;

Warunki zatrudnienia:

Stypendium: 5000 zł/m-c

Okres zatrudnienia: 1.01.2024-30.09.2024 (9 miesięcy)

Data rozpoczęcia pracy: 5.01.2024

Rozstrzygnięcie konkursu: 11.12.2023

Informacje dodatkowe:

Stypendium jest związane z realizacją projektu „IoNanoFluids - hybrydy ciecz jonowa-nanowęgiel jako superlubrykanty w metalowo-polimerowych węzłach tarcia”. Projekt jest realizowany przez konsorcjum Politechnika Śląska – Politechnika Poznańska (kierownik: dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PS; lider po stronie PP: dr hab. inż. Łukasz Wojciechowski).

Z wybranymi kandydatami zostanie przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna. O terminie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani mailowo.

Zgłoszenie kandydata powinno zawierać: CV z uwzględnieniem doświadczenia naukowego (np. udział w kołach naukowych, publikacje, nagrody, udział w szkoleniach, stażach, konferencjach itp.), list motywacyjny, kopię dyplomu potwierdzającego wykształcenie.

Dokumenty należy dostarczyć drogą elektroniczną na adres: Lukasz.Wojciechowski@put.poznan.pl
(w temacie: STYPENDYSTA – stanowisko 1 - projekt OPUS).