

**OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO DOKTORANT STYPENDYSTA W RAMACH PROJEKTU NCN
OPUS-20-LAP - „Prometheia”**

Nazwa Jednostki: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej – Gliwice

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Okres stypendium: 36 miesięcy od 1 listopada 2022

Kwota stypendium: 4 000 PLN miesięcznie

Wymagania:

1. Status studenta doktoranta w Szkole Doktorów
2. Ukończone studia magisterskie lub inżynierskie na kierunku Energetyka, Inżynieria Środowiska, Chemia lub pokrewnym
3. Znajomość języka angielskiego na minimalnym poziomie B2 potwierdzona certyfikatem, wyciągiem z ocen lub artykułem naukowym/konferencyjnym

Opis zadań:

Doktorant stypendysta będzie uczestniczył w realizacji zadań projektu OPUS-20-LAP „*Procesy enkapsulacji metali w biowęglu*”, którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk. Do zadań doktoranta będzie należało prowadzenie prac eksperymentalnych związanych ze zgazowaniem oraz koksowaniem smół na powierzchni koksiku. Prace te prowadzone będą w laboratoriach Katedry Techniki Ciepłej z użyciem technik analitycznych takich jak TGA oraz GC a także z użyciem stanowisk badawczych opracowanych i zbudowanych w Katedrze Techniki Ciepłej.

Termin i miejsce składania ofert: 10.10.2022 23:59. Wymienione dokumenty należy złożyć na adresy e-mail kierownika projektu (andrzej.szlek@polsl.pl)

Dodatkowe informacje:

- CV w języku angielskim
W CV należy dopisać wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.);
- List motywacyjny w języku angielskim
- Informacje o ukończonych praktykach, szkoleniach i kursach oraz posiadanych certyfikatach
- Potwierdzenie o przyjęciu do Szkoły Doktorów

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa powołana przez Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

**ANNOUNCEMENT OF AN OPEN POSITION OF A DOCTORAL SCHOLARSHIP RECIPIENT UNDER THE NCN
OPUS-20-LAP RESEARCH PROJECT – “Prometheia”**

Entity: Silesian University of Technology (SUT), Faculty of Energy and Environmental Engineering– Gliwice, Poland

Position: Ph.D. student

Scholarship period: 36 months from 1st November 2022

Scholarship amount: 4000 PLN per month

Requirements:

1. PhD student status in PhD School
2. Completed undergraduate study and/or graduate study in Power Engineering, Environmental Engineering, Chemistry or similar
3. Knowledge of English at the minimum B2 level confirmed by language certificate, academic grades report or manuscript published in scientific journal/conference proceedings

Tasks description:

The PhD scholarship recipient will be participated under the NCN OPUS-20-LAP “*Processes for metal-to-char encapsulation*” which is leaded by prof. Andrzej Szlęk. PhD student will be responsible for experimental work of gasification and tar coking at the surface of biochar. Experimental work will take place in labs of Department of Thermal Technology using analytical techniques like TGA and GC and with original test stands developed and constructed at the Department.

Deadline and how to apply: 10.10.2022 23:59. The required documents must be sent at the e-mail addresses of project PI (andrzej.szlek@polsl.pl).

Additional information:

- CV (in English)
In CV, please include RODO clause regarding the consent to the processing of personal data for the purposes of the recruitment process in accordance with the Act of 29th August, 1997 on the Protection of Personal Data (Journal of Laws of 2015, item 2135, as amended)
- Letter of motivation
- Information about completed internships, courses, and certificates
- Confirmation or statement about being student of PhD School

The Ph.D. scholarship recipient will be selected by a competition committee appointed by the Dean of Faculty of Energy and Environmental Engineering.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak