

**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: 11 miesięcy od 1 stycznia 2025

Kwota stypendium: 4 000 PLN miesięcznie

Wymagania:

1. Status doktoranta
2. Udział w pracach badawczych i/lub autorstwo publikacji związanych z ewaluacją biowęgla
Dodatkowe atuty:
 1. Doświadczenie w przeprowadzaniu badań ekotoksyczności substancji i próbek środowiskowych wobec organizmów wodnych i roślin, w tym wykorzystanie systemu BIOLOG
 2. Znajomość języka angielskiego na minimalnym poziomie B2 potwierdzona certyfikatem lub wyciągiem z ocen

Opis zadań:

Doktorant stypendysta będzie uczestniczył w realizacji zadań projektu OPUS-20-LAP „*Procesy enkapsulacji metali w biowęgla*”, którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk. Do zadań doktoranta będzie należało prowadzenie prac eksperymentalnych w ramach zadania WP 4 „Characterization”, związanych z oceną ekotoksyczności wyciągów wodnych z biomasy oraz próbek pasywowanego biowęgla. Prace te prowadzone będą w laboratoriach Katedry Biotechnologii Środowiskowej z wykorzystaniem standardowych testów ekotoksyczności na bakteriach, roślinach i bezkręgowcach, systemów BIOLOG i MARA.

Termin i miejsce składania ofert: 20.12.2024 23:59. Wymienione niżej dokumenty należy złożyć na adres e-mail kierownika projektu (andrzej.szlek@polsl.pl)

Wymagane dokumenty:

- 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 statusu doktoranta

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa powołana przez Prorektora ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej.

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: PhD-student intern

Scholarship period: 11 months from 1st January 2025

Scholarship amount: 4000 PLN per month

Requirements:

1. PhD-student status
2. Participation in research projects and/or authorship of publications related to biochar evaluation.

Additional assets:

1. Experience in conducting ecotoxicity studies of substances and environmental samples on aquatic organisms and plants, including the use of the BIOLOG system.
2. Proficiency in English at a minimum B2 level, confirmed by a certificate or transcript of grades.

Tasks description:

The PhD student will participate in the implementation of tasks for the OPUS-20-LAP project "Metal Encapsulation Processes in Biochar" led by Prof. Andrzej Szlęk, DSc, PhD, Eng. The PhD student's responsibilities will include conducting experimental work as part of Task WP 4 "Characterization", focusing on the evaluation of the ecotoxicity of water extracts from biomass and passivated biochar samples. This work will be carried out in the laboratories of the Environmental Biotechnology Department using standard ecotoxicity tests on bacteria, plants, and invertebrates, as well as the BIOLOG and MARA systems.

Deadline and how to apply: 20.12.2025 23:59. The listed below documents must be sent at the e-mail address of project PI (andrzej.szlek@polsl.pl).

Required documents:

- 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 of PHD student status

The PHD student intern will be selected by a competition committee appointed by the Vice Rector for Science and International Cooperation.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak