

# **OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO DOKTORANT STYPENDYSTA**

## **W RAMACH PROJEKTU NCN – konkurs OPUS 26**

**Nazwa Jednostki:** Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej

**Nazwa stanowiska:** doktorant-stypendysta

### **Wymagania:**

1. Ukończone studia magisterskie na kierunku Inżynieria Środowiska lub Energetyka
2. Status studenta – doktorant w Szkole Doktorów
3. Doświadczenie w prowadzeniu prac eksperymentalnych w ramach projektów naukowych finansowanych w ramach konkursów krajowych i międzynarodowych, potwierdzenie kompetencji na podstawie publikacji naukowych, potwierdzona aktywność w kołach naukowych oraz realizacji projektów PBL
4. Biegła znajomość języka angielskiego potwierdzona osobistym wygłoszeniem referatów na recenzowanych międzynarodowych konferencjach naukowych, stażem lub studiami zagranicznymi lub stosownym certyfikatem językowym (przynajmniej na poziomie B2)
5. Znajomość tematyki oceny cyklu życia potwierdzona certyfikatem, udziałem bądź rejestracją na kursy specjalistyczne z zakresu oceny cyklu życia przedsięwzięć, produktów lub usług
6. Umiejętność analitycznego myślenia i samodzielnego formułowania wniosków
7. Umiejętność pisania i redagowania tekstów naukowych
8. Wysoka motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyła w realizacji zadań projektu „Recykling chemiczny odpadów tekstylnych metodą oksydacyjnego upłynniania oraz solwolizy- od odpadów do zrównoważonej mody” (nr rej. 2023/51/B/ST8/02414), którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Sebastian Werle.

### **Zadania**

Do zadań osoby zatrudnionej będzie należało między innymi:

1. Ocena danych analitycznych uzyskanych podczas prowadzonych badań
2. Udział w planowaniu oraz prowadzeniu eksperymentów nad utleniającym upłynnianiem odpadów z tworzyw sztucznych oraz solwolizą odpadów tekstylnych na rzecz analizy cyklu życia badanych procesów
3. Udział w planowaniu prowadzeniu analiz chemicznych otrzymanych produktów, ze szczególnym uwzględnieniem analiz chromatograficznych produktów ciekłych oraz ocenę danych analitycznych pod kątem analizy cyklu życia badanych procesów
4. Udział w interpretacji danych wyjściowych z wielowymiarowej analizy danych

5. Tworzenie modeli oceny cyklu życia badanych metod recyklingu tworzyw sztucznych oraz ich krytyczna analiza porównawcza pod kątem oddziaływania na środowisko
6. Badania modeli wrażliwości oraz niepewności metod oceny cyklu życia
7. Identyfikacja głównych stresorów środowiskowych w badanych procesach recyklingu oraz optymalizacja procesów pod kątem minimalizacji ich oddziaływania na środowisko

**Termin składania ofert:** 4 września 2026 r.

**Forma składania ofert:** dokumenty, w formie elektronicznej, należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice; ul. Konarskiego 18, e-mail: rie@polsl.pl do dnia 4 września 2026 r.

**Warunki zatrudnienia:**

1. Stypendium naukowe w wysokości 4500 PLN/miesiąc przez okres 13 miesięcy z możliwością przedłużenia o czas zgodny z zasadami NCN.
2. Możliwość uzyskania dodatków projakościowych zgodnie z wewnętrznymi programami funkcjonującymi w Uczelni

**Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu:** 11 września 2026 r.

**Dodatkowe informacje:**

- Podanie kandydata zawierające krótkie uzasadnienie zatrudnienia,
- Kopia dyplomu uzyskania tytułu zawodowego magistra,
- Kwestionariusz osobowy,
- Życiorys zawodowy i naukowy (CV),
- Pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata na ogłaszane stanowisko w/w wymagań, w postaci dyplomów, certyfikatów, wydruku z bazy Scopus itd.
- Oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego.

**Komisja konkursowa**

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której przewodniczyć będzie prof. dr hab. inż. Sebastian Werle kierownik projektu nr rej. 2023/51/B/ST8/02414