



Łukasiewicz  
Łódzki  
Instytut  
Technologiczny

**Nazwa jednostki:** Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

**Nazwa stanowiska:** Student – stypendysta

**Typ konkursu NCN:** OPUS 22

**Termin składania ofert:** 28 grudnia 2023 r., 23:59

### **Wymagania:**

#### **Od kandydata/cki wymaga się następujących kwalifikacji:**

1. posiadać status studenta na studiach o specjalności inżynieria środowiska, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna, biotechnologia lub pokrewnych;
2. posiadać średnią ocen ze studiów równą lub wyższą niż 4.5;
3. wykazywać predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych,
4. posiadać szerokie umiejętności w pracy laboratoryjnej, również w laboratorium inżynierii środowiska i chemii analitycznej,
5. posiadać zainteresowania naukowe dotyczące syntezy nowych materiałów, projektowania procesów technologicznych, jak i wykorzystania procesów biotechnologicznych w ochronie środowiska,
6. być osobą dyspozycyjną, punktualną, samodzielną, kreatywną w rozwiązywaniu problemów oraz zaangażowaną w realizację celów projektu,
7. posiada dobrą znajomość języka polskiego w mowie i piśmie,
8. posiadać dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (poziom B2 lub wyższy), najlepiej potwierdzony certyfikatem;
9. posiadać umiejętność posługiwania się bazą patentów oraz bazą literatury np. SCOPUS.

 NARODOWE CENTRUM NAUKI

OPUS-22



### **Opis zadań:**

Stypendysta/stka będzie uczestniczyć w realizacji projektu "Wielokierunkowe badania nad nową grupą membran jako komponentów bioreaktorów z przeznaczeniem do oczyszczania systemów wodnych z zanieczyszczeń organicznych" (projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr projektu 2021/43/B/ST8/01854) pod kierunkiem dr inż. Renaty Żyłły w Centrum Gospodarki o Obiegu Zamkniętym w **Sieci Badawczej Łukasiewicz – Łódzkim Instytucie Technologicznym w Łodzi, w siedzibie przy ul. Brzezińskiej 5/15**. Liderem projektu jest Politechnika Poznańska. Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski.

Główne zadania Stypendysty/stki będą związane z wytwarzaniem membran polimerowych metodą inwersji faz lub polimeryzacji międzyfazowej przy wykorzystaniu nowych nanokomponentów organicznych i nieorganicznych, a także zastosowaniem wytworzonych membran w procesach usuwania zanieczyszczeń środowiskowych prowadzonych w bioreaktorze membranowym. Zadania obejmować będą także przygotowanie próbek do analiz, przygotowanie membran do eksperymentów i pomiarów. Stypendysta/stka odpowiadać będzie także za przegląd dostępnych baz literatury (Scopus) oraz baz patentowych, przygotowanie syntetycznych opracowań na bazie pozyskanej wiedzy literaturowej,

### **Strona 1 z 2**

opracowanie wyników badań w formie graficznej, zarządzanie i przechowywanie danych, a także przygotowanie raportów badawczych oraz artykułów naukowych. Zadaniem Stypendysty/stki będzie także prezentowanie wyników badań na konferencjach krajowych i zagranicznych, poszerzanie wiedzy w zakresie prowadzonych badań poprzez studia literaturowe.

**Zastrzega się możliwość przeprowadzenia rozmowy rekrutacyjnej**

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** 15 stycznia 2024 r.

**Forma składania ofert:** e-mailowo na adresy:

Prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski: [teofil.jesionowski@put.poznan.pl](mailto:teofil.jesionowski@put.poznan.pl)

Dr hab. inż. Jakub Zdarta, prof. PP: [jakub.zdarta@put.poznan.pl](mailto:jakub.zdarta@put.poznan.pl)

Dr inż. Renata Żyła: [renata.zylla@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:renata.zylla@lit.lukasiewicz.gov.pl)

**Warunki zatrudnienia:**

Forma zatrudnienia: stypendium

Wysokość finansowania: **4 800 zł** brutto miesięcznie (luty 2024 - listopad 2024).

Okres finansowania stypendium ze środków ww. projektu: **10 miesięcy**

Rozpoczęcie pracy w projekcie: **1 luty 2024 r.**

**Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:**

1. CV wraz z informacją o średniej ocen ze studiów oraz informacją o osiągnięciach naukowych (udział w konferencjach naukowych, stypendia, nagrody i inne osiągnięcia naukowe).
2. Listu motywacyjnego z opisem dotychczasowych osiągnięć i zainteresowań naukowych.
3. Rekomendacji Dziekana Wydziału, w którym Stypendysta/stka realizuje studia o specjalności inżynieria środowiska, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna, biotechnologia lub pokrewnych;
4. Oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: **„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.**

**Prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski**

Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej, Poznań, ul. Berdychowo 4