

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Student II stopnia (studia magisterskie)
Dziedzina:	Biotechnologia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	1500 PLN netto
Data rozpoczęcia pracy:	01.10.2020
Okres zatrudnienia:	9 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr hab. Łukasz Drewniak
Tytuł projektu:	Opracowanie procesu (bio)technologicznego zagospodarowania odpadów i odzyskiwania wody z odcieków pochodzących z procesów hydrometalurgicznych <i>Projekt jest realizowany w ramach programu Team Tech Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Głównym celem projektu jest opracowanie nowej, dedykowanej (bio)technologii zarządzania odpadami i odciekami z przemysłu metalurgicznego umożliwiającej ograniczenie ich produkcji i efektywnego zagospodarowania. Badania umożliwią optymalizację procesu odzysku surowców mineralnych (tj. metali i ich związków) przy jednoczesnym oczyszczaniu silnie skażonej wody. W pierwszym etapie technologii będą odzyskiwane związki żelaza, które po separacji zostaną wykorzystane do produkcji sorbentów przeznaczonych do usuwania metali ciężkich (m.in. z zanieczyszczonych wód) oraz siarkowodoru (m.in. z biogazu i kanalizacji). W kolejnym etapie, dzięki zastosowaniu mikroorganizmów redukujących siarczany możliwe będzie odzyskiwanie metali z odcieków przemysłowych przy jednoczesnym usunięciu jonów siarczanowych, które w dużych ilościach mogą negatywnie oddziaływać na środowisko.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymywanie metali z zanieczyszczonych gruntów 2. Symulacja w skali laboratoryjnej i pilotażowej usuwania metali ciężkich i siarczanów z odcieków pochodzących z oczyszczania gruntów
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość podstaw mikrobiologii i biotechnologii 2. Znajomość podstaw chemii analitycznej 3. Znajomość języka angielskiego
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Życiorys 2. Lista najważniejszych osiągnięć naukowych 3. Karta przebiegu studiów lub wyciąg ocen z I stopnia studiów

	4. List motywacyjny
Oferujemy:	<input type="checkbox"/> 9 miesięczne stypendium w obszarze biotechnologii dotyczące badań nad biotechnologiczną metodą usuwania metali z odcieków pochodzących z remediacji gruntów <input type="checkbox"/> pracę w dynamicznie rozwijającym się zespole <input type="checkbox"/> bezpośrednią współpracę z sektorem przemysłowym
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	biol.uw.edu.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	Nie dotyczy
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	ldrewniak@biol.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	15.09.2020
Termin rozmowy kwalifikacyjnej	18.10.2020*

* w sprawie rozmowy kwalifikacyjnej skontaktujemy się drogą mailową tylko z wybranymi Kandydami

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”