

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Instytut Mikrobiologii, Zakład Biotechnologii i Mikrobiologii Środowiskowej - Warszawa

Tytuł projektu: Zagospodarowanie popiołów lotnych - mikrobiologiczna degradacja niespalonego węgla

Typ konkursu NCN: OPUS

Kierownik projektu na UW i opiekun naukowy: prof. dr hab. Łukasz Drewniak

Nazwa stanowiska: doktorant - stypendysta

Wymagania:

- Co najmniej stopień magistra nauk biologicznych lub nauk pokrewnych;
- Obszerna wiedza na temat metod stosowanych w mikrobiologii środowiskowej
- Rozumienie zasad działania i umiejętność analizy wyników badań instrumentalnych (ICP-MS, ASA, HPLC, GC-MS);
- Podstawowa wiedza chemiczna w tematach pokrewnych mikrobiologii środowiskowej i oczyszczaniu środowiska;
- Doświadczenie w pracy z bakteriami środowiskowymi;
- Umiejętność pracy w zespole;
- Samodzielność w prowadzeniu badań i planowaniu eksperymentów;
- Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie C1;
- Zainteresowanie tematyką badawczą projektu i wysoka motywacja do pracy naukowej.

Opis zadań:

- Planowanie i wykonywanie eksperymentów związanych z badaniem struktury zespołu mikroorganizmów kolonizujących popioły lotne;
- Planowanie i wykonywanie eksperymentów związanych z ługowaniem metali ciężkich i metali ziem rzadkich z popiołów lotnych;
- Planowanie i wykonywanie eksperymentów związanych z wykorzystaniem popiołów lotnych jako źródła substancji odżywczych dla mikroorganizmów;
- Opracowywanie uzyskanych danych i przygotowywanie artykułów naukowych i wystąpień konferencyjnych;
- Prezentacja wyników otrzymanych w toku badań na forum naukowym;
- Opieka merytoryczna nad magistrantami zaangażowanymi do pracy naukowej w projekcie;
- Współpraca z zagranicznymi partnerami w postaci krótkich wyjazdów badawczych i staży szkoleniowych.

Termin składania ofert: 3.08.2023

Forma składania ofert: email

Dodatkowe informacje:

Opis projektu: <http://ddlemb.com/coal-fly-ash-management-microbial-degradation-unburnt-carbon/>

Warunki zatrudnienia:

- Stypendium doktoranckie w wysokości 3000 zł netto miesięcznie przez okres 30 miesięcy;
- Miejsce pracy oraz komputer służbowy z dostępem do wymaganego oprogramowania komputerowego;
- Możliwość uczestniczenia w konferencjach i stażach krajowych i międzynarodowych;
- Możliwość rozwoju kompetencji w ramach jednostki badawczej;
- Możliwość samodzielnego rozwoju naukowego poprzez aplikowanie o mini-granty dla doktorantów.

Zainteresowane osoby proszone są o składanie aplikacji zawierającej:

- List motywacyjny
- Aktualny życiorys
- Kopia dyplomu magisterskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień magistra najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie
- Lista publikacji i wystąpień konferencyjnych
- Minimum 2 kontakty do osób, które mogą udzielić referencji (wraz z numerami telefonu oraz adresami e-mail);
- Potwierdzenie posługiwania się językiem angielskim na poziomie min. B2;
- Skan (lub oryginał) podpisanej zgody kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (należy pobrać ze strony UW).

Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu - prof. dr hab. Łukasz Drewniak (ldrewniak2@uw.edu.pl). Powyższe dokumenty prosimy składać pocztą elektroniczną na adres l.drewniak2@uw.edu.pl w jednym pliku PDF; podanie i oświadczenie - w formie podpisanych skanów lub cały plik podpisany elektronicznie do dn. 3. sierpnia 2023.

W tytule maila należy wpisać: Konkurs na stanowisko doktoranta - OPUS - Imię i Nazwisko

Stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi nie później niż 4.08.2023 r.