

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: Adiunkt badawczy

DYSCYPLINA NAUKOWA: Inżynieria Chemiczna

DATA OGŁOSZENIA: 06.03.2020

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 06.04.2020

LINK DO STRONY: <http://wipos.p.lodz.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: Absorpcja, absorbery obrotowe, rozdzielanie mieszanin gazowych, desorpcja

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania:

1. Stopień naukowy doktora w dziedzinie: inżynierii chemicznej, biotechnologii lub pokrewnych.
2. Minimum roczne doświadczenie (po obronie pracy doktorskiej) w pracy laboratoryjnej na rzecz projektów naukowo-badawczych.
3. Wiedza z obszaru prowadzenia procesów z reakcją chemiczną lub procesów rozdzielania mieszanin gazowych prowadzonych w warunkach przemysłowych, potwierdzona minimum jedną publikacją naukową.
4. Wiedza z zakresu procesów absorpcyjnych prowadzonych w aparatach ze złożem obrotowym (RPB).
5. Doświadczenie w przygotowywaniu raportów naukowych oraz publikacji w języku angielskim, potwierdzone minimum trzema publikacjami naukowymi (jako pierwszy autor) w czasopiśmie umieszczonych w „Wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów” zamieszczonym w komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 lipca 2019 r. lub wykazie wcześniejszym.
6. Znajomość języka polskiego oraz angielskiego na poziomie nie niższym niż C1, dodatkowym atutem będzie znajomość języka niemieckiego.
7. Umiejętność pracy samodzielnej oraz w zespole.
8. Umiejętność organizacji pracy zespołu badawczego.
9. Kandydat musi spełniać wymagania określone w regulaminach PŁ odnoszących się do zatrudniania pracowników na stanowisko adiunkta badawczego oraz regulaminach NCN regulujących zasady zatrudniania (post-doca) w konkursie OPUS (edycja 17).

Opis zadań:

Osoba wyłoniona w ramach niniejszego konkursu będzie uczestniczyła w zadaniach naukowo-badawczych realizowanych w projekcie pt. „Innowacyjna metoda wspomaganego komputerowo projektowania wypełnień do wymienników masy z rotującym złożem”, kierowanym przez prof. dr hab. inż. Andrzeja Górkę.

Zadania przewidziane w ramach zakresu obowiązków to m.in.:

1. Planowanie prac eksperymentalnych oraz statystyczna obróbka uzyskiwanych danych.
2. Nadzór nad pobieraniem próbek podczas prowadzenia procesu absorpcji/desorpcji oraz ich analizą laboratoryjną.
3. Planowanie i nadzór procesu wytwarzania wypełnień przestrzennych za pomocą druku 3D.
4. Formułowanie zaleceń konstrukcyjnych/projektowych oraz wytycznych procesowych umożliwiających zastosowanie technologii RPB w warunkach przemysłowych.
5. Przygotowywanie publikacji naukowych zgodnie z wymogami docelowych czasopism naukowych.
6. Przygotowywanie informacji oraz publikacji popularno-naukowych promujących projekt (informacje na stronę internetową projektu, etc.)
7. Przygotowywanie raportów okresowych w języku polskim oraz angielskim.

Warunki zatrudnienia:

Wyłoniony Kandydat będzie zatrudniony na pełny etat na podstawie umowy o pracę na Politechnice Łódzkiej przez okres 24 miesięcy – całkowita kwota (za okres 24 miesięcy) na wynagrodzenie w niniejszym etacie, przewidziana w budżecie projektu, wynosi 240'000 PLN.

Wymagane dokumenty:

1. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (załącznik nr 1), uwzględniający dotychczasowe osiągnięcia naukowe, przede wszystkim:
 - doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i/lub za granicą,
 - udział w projektach badawczych,
 - publikacje w wydawnictwach/czasopismach naukowych,
 - najważniejsze (max. 5) wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych,
 - warsztaty/szkolenia naukowe.
2. List motywacyjny opisujący intencje przystąpienia do projektu wraz z odniesieniem do stawianych wymagań.
3. Kopia dyplomu lub oficjalnego dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
4. Podpisana klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Politechnice Łódzkiej – załącznik nr 2;
5. Zgoda Kandydata/Pracownika na przetwarzanie danych osobowych przez Politechnikę Łódzką (zgodnie z art. 7 RODO) – załącznik nr 3.

Forma składania ofert: pocztą elektroniczną na adres andrzej.gorak@p.lodz.pl; wszystkie wymagane dokumenty/załączniki należy przesłać w formie plików PDF (łączna wielkość załączanych plików nie powinna przekroczyć 10 MB).

Wybrani Kandydaci, spełniający wymogi formalne oraz wymagania projektu, mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Informacje dotyczące ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane Kandydatom pocztą elektroniczną.

Dodatkowych informacji na temat konkursu udziela kierownik projektu – prof. dr hab. inż. Andrzej Górkę, e-mail: andrzej.gorak@p.lodz.pl