

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia, technologia chemiczna lub pokrewne

DATA OGŁOSZENIA: 25.01.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 25.01.2021 - 23.02.2021

LINK DO STRONY: .....

SŁOWA KLUCZOWE: nanotechnologia, kataliza, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna, chemia fizyczna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Zatrudnienie na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Instytucie Chemii Ogólnej i Ekologicznej Politechniki Łódzkiej. Tematyka badawcza realizowana przez pracownika będzie obejmować:

- procesy katalityczne w zaawansowanych technologiach,
- fotokatalizę
- nanomateriały węglowe (synteza oraz charakterystyka).

Wymagane jest prowadzenie zajęć dydaktycznych z technologii chemicznej, automatyzacji oraz chemii w języku polskim.

Oczekiwania:

- Planowanie i prowadzenie prac naukowych, rezultaty których będą publikowane w wysokopunktowanych czasopismach z listy filadelfijskiej
- prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim
- opieka merytoryczna nad studentami anglo- i rosyjskojęzycznymi w ramach wymian międzynarodowych
- przygotowywanie publikacji naukowych
- przygotowywanie wniosków projektów badawczych

### Wymagania jakie muszą spełniać kandydaci:

- stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne;
- dorobek naukowy udokumentowany co najmniej 7 publikacjami z listy filadelfijskiej;
- znajomość i umiejętność posługiwania się następującymi technikami badawczymi: GC, GC-MS, FTIR, oraz technikami temperaturowo-programowalnymi i adsorpcyjnymi;
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze studentami w języku polskim;
- znajomość języków polskiego i angielskiego w mowie i piśmie na poziomie biegłym (kandydat może być poproszony na rozmowę weryfikującą znajomość języka). Znajomość języka angielskiego (co najmniej B2);
- udokumentowany staż naukowy w zagranicznym ośrodku naukowym trwający co najmniej 2 tygodnie;
- udokumentowane publikacjami naukowymi doświadczenie w zakresie badań nad mono- i bimetalicznymi układami katalitycznymi z wykorzystaniem jako nośników mono- i bitlenków;
- udokumentowane uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych;
- umiejętność planowania i wykonywania eksperymentów naukowych (w tym niestandardowych) jak również przeprowadzania analizy wyników;
- umiejętność projektowania i montażu instalacji do przeprowadzania eksperymentów naukowych;
- umiejętność sporządzania raportów naukowych, oraz publicznej prezentacji wyników prac naukowych w języku polskim i angielskim.

### Pożądane umiejętności dodatkowe:

- umiejętność pracy w grupie;
- samodzielność i umiejętność podejmowania decyzji;
- otwartość na nowe koncepcje, łatwość przyswajania wiedzy.

### Wymagane dokumenty

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM rektora Politechniki Łódzkiej
- kwestionariusz osobowy
- odpis dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora, świadectw ukończenia specjalistycznych kursów i szkoleń
- kserokopie najważniejszych publikacji
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Łódzka będzie podstawowym miejscem pracy

Warunkiem ważności rozstrzygnięcia konkursu jest jest akceptacja Rektora PŁ.

Organizator zastrzega sobie możliwość unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy z Politechniką Łódzką.

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia 23.02.2021 na adres e-mail:  
aneta.weglinska@p.lodz.pl ( w tytule maila należy wpisać: konkurs- adiunkt)