

## 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: 22.06.2020

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 21.07.2020

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 charakteryzacja).

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

Oczekiwania:

- samodzielne planowanie i prowadzenie prac naukowych, rezultaty których będą publikowane w 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 w dziedzinie nauk chemicznych, technologii chemicznej lub pokrewnej;
- dorobek naukowy udokumentowany co najmniej 10 publikacjami z listy filadelfijskiej z których w co najmniej 3 publikacjach kandydat występuje jako pierwszy autor i autor korespondencyjny.
- znajomość i umiejętność posługiwania się następującymi technikami badawczymi: GC, GC-MS, HPLC, FTIR, SEM/EDS, techniki temperaturowo-programowalne oraz metody adsorpcyjne
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze studentami w języku polskim
- znajomość języków polskiego, angielskiego i rosyjskiego w mowie i piśmie na poziomie biegłym (kandydat może być poproszony na rozmowę weryfikującą znajomość języka). Znajomość języka angielskiego (co najmniej B2) potwierdzona certyfikatem.
- udokumentowany staż naukowy w zagranicznym ośrodku naukowym trwający co najmniej 6 miesięcy
- udokumentowane publikacjami naukowymi doświadczenie w zakresie syntezy i charakteryzacji nanomateriałów węglowych oraz układów katalitycznych;
- umiejętność samodzielnego planowania i wykonywania eksperymentów naukowych (w tym niestandardowych) jak również przeprowadzania pełnej analizy wyników.
- umiejętność sporządzania raportów naukowych, oraz publicznej prezentacji wyników prac naukowych w języku polskim, angielskim i rosyjskim

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
- cv z uwzględnieniem dorobku naukowego i dydaktycznego
- 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 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 21.07.2020 na adres e-mail:

[aneta.weglinska@p.lodz.pl](mailto:aneta.weglinska@p.lodz.pl) ( w tytule maila należy wpisać: konkurs- adiunkt)