

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: adiunkt w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 24.09.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.09.2021 - 23.10.2021

LINK DO STRONY:

SŁOWA KLUCZOWE: chemia, chemia koordynacyjna, analiza rentgenograficzna, analiza termiczna

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:

- syntezę nowych związków koordynacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem ligandów o właściwościach farmakologicznych;
- badanie właściwości warunkujących aktywność biologiczną otrzymanych związków;
- opracowanie i optymalizacja procesów krystalizacji związków koordynacyjnych;
- rentgenograficzna analiza strukturalna kryształów.

Oczekiwania:

- prowadzenie badań naukowych z zakresu chemii koordynacyjnej oraz badań z wykorzystaniem analizy rentgenograficznej;
- prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim;
- udział w projektach badawczych;
- aktywny udział w działalności organizacyjnej Instytutu;
- publikowanie wyników badań w czasopismach recenzowanych o zasięgu międzynarodowym znajdujących się w wykazie JCR obejmujące samodzielną korespondencję z edytorami.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne oraz tytuł zawodowy inżyniera;
- dorobek naukowy z zakresu chemii koordynacyjnej i analizy rentgenograficznej udokumentowany co najmniej 5 publikacjami z listy filadelfijskiej, w których kandydat jest pierwszym autorem oraz autorem korespondującym z redakcją czasopism;
- udokumentowany staż naukowy w renomowanym zagranicznym ośrodku naukowym trwający co najmniej 5 tygodni;
- minimum 5 lat doświadczenia badawczego w zakresie syntezy i analizy nowych związków koordynacyjnych;
- doświadczenie w pracach badawczych w obszarze chemii koordynacyjnej oraz badań rentgenograficznych;
- dobra znajomość technik analitycznych m.in. spektroskopia UV-Vis, spektroskopia w podczerwieni FTIR, absorpcyjna spektrometria atomowa oraz analiza rentgenograficzna;
- szerokie doświadczenie w obsłudze analizatorów termicznych TGA;
- biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie, dobra znajomość języka angielskiego w zakresie umożliwiającym samodzielne redagowanie publikacji naukowych;

- doświadczenie w prowadzeniu zajęć laboratoryjnych ze studentami z zakresu chemii analitycznej, przemysłowej analizy chemicznej, analizy instrumentalnej;
- doświadczenie w wystąpieniach na konferencjach polskich oraz zagranicznych oraz w przygotowywaniu publikacji naukowych;
- umiejętność samodzielnego planowania i prowadzenia eksperymentów oraz analizy wyników;
- udokumentowana znajomość systemów zarządzania jakością wg norm ISO/IEC 17025 oraz wg ISO 9001.

Pożądane umiejętności dodatkowe:

- umiejętność pracy w zespole naukowym;
- 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 dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie;
- dorobek naukowy i dydaktyczny;
- odpis dyplomu doktorskiego;
- inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje;
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych;
- klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy (RODO);
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Łódzka będzie podstawowym miejscem pracy.

Warunkiem ważności rozstrzygnięcia konkursu jest akceptacja Rektora PŁ.

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

Link do strony Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej: <https://ichoie.p.lodz.pl/>

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia 23.10.2021 na adres e-mail: aneta.weglinska@p.lodz.pl (w tytule maila należy wpisać: konkurs- adiunkt)