

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Uniwersytet Gdański

MIASTO: Gdańsk.

STANOWISKO: asystent

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia

DATA OGŁOSZENIA: ...**12.07.2017 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: ...**12.08.2017 r.**

LINK DO STRONY: http://chemia.ug.edu.pl/wydzial/oferty_pracy.....

SŁOWA KLUCZOWE: chemia ciała stałego, krystalochemia, rentgenografia strukturalna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Kandydaci na wyżej wymienione stanowisko powinni spełniać następujące wymagania:

- posiadać stopień naukowy doktora nauk chemicznych lub nauk pokrewnych
- posiadać udokumentowany dorobek naukowy z zakresu stosowania metod dyfraktometrycznych
- posiadać doświadczenie w obsłudze oraz utrzymaniu dyfraktometru rentgenograficznego
- posiadać doświadczenie w pracy w zespole naukowym zajmującym się analizą strukturalną ciał stałych (zatrudnienie w projekcie/staż/inne)
- wykazać się znajomością specjalistycznego oprogramowania z obszaru krystalochemii (Olex 2, pakiet SHELDRICK, CrystalExplorer, Mercury, XP)
- mieć doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na poziomie akademickim
- posługiwać się biegle językiem polskim i bardzo dobrze językiem angielskim w mowie i piśmie oraz prowadzić zajęcia w języku polskim i angielskim

Oczekiwania:

- posiadać doświadczenie w przygotowywaniu i realizacji grantów badawczych
- mieć predyspozycje do pracy naukowej i dydaktycznej
- posiadać zdolność zarówno do samodzielnej pracy, jak i pracy w grupie
- dodatkowym atutem będą odbyte kursy, otrzymane nagrody i wyróżnienia związane z wykonywaniem pracy naukowej

Tematyka:

- rentgenowska analiza strukturalna związków małowcząsteczkowych
- otrzymywanie i badanie kryształów składników aktywnych farmaceutycznie
- badania rentgenograficzne nukleosomów zawierających DNA znakowane modyfikowanymi nukleozydami,
- analiza strukturalna kompleksów białek systemu naprawy DNA z ich potencjalnymi inhibitorami