



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Nazwa stanowiska: stypendysta (doktorant)

Wymagania:

- stopień naukowy magistra w zakresie nauk chemicznych,
- rozpoczęte studia doktoranckie,
- ugruntowana wiedza z zakresu fotokatalizy heterogenicznej,
- umiejętność i doświadczenie w zakresie syntezy materiałów półprzewodnikowych,
- umiejętność charakterystyki materiałów (ciała stałe),
- udokumentowany udział w projektach badawczych,
- doświadczenie w syntezie w warunkach beztlenowych,
- publikacje naukowe w recenzowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym,
- znajomość języka angielskiego minimum na poziomie B2,
- umiejętność projektowania i wytwarzania nowej aparatury badawczej,
- ze względu na międzynarodowy charakter projektu dodatkowym atutem będzie udokumentowane doświadczenie zdobyte w zagranicznych ośrodkach badawczych

Zakres obowiązków:

- synteza materiałów półprzewodnikowych o zadanej morfologii,
- badania elektrochemiczne i spektroelektrochemiczne półprzewodników,
- przeprowadzanie testów aktywności fotokatalitycznej,
- opracowanie uzyskanych wyników,
- przygotowywanie cyklicznych sprawozdań z uzyskanych wyników,
- udział w przygotowaniu publikacji,

- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

WYMAGANE DOKUMENTY (W FORMACIE PDF):

- CV oraz dane kontaktowe osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi;
- Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich;
- Informację/zaświadczenie o pozytywnym wyniku egzaminu na studia doktoranckie na Wydziale Chemii UJ (kierunek Chemia) w roku akademickim 2015/16 – specjalizacja doświadczalna (w przypadku ukończenia studiów w roku 2016) lub o wpisie do rejestru doktorantów (kierunek chemia) na Uniwersytecie Jagiellońskim;
- W związku ze specyfiką konkursu należy również przedłożyć listę dotychczasowego dorobku naukowego (współautorstwo w artykułach naukowych, aktywny udział w konferencjach naukowych), uzyskanych nagród i wyróżnień oraz odbytych praktyk i staży naukowych;

Typ konkursu: NCN OPUS, „Inżynieria stanów elektronowych fotokatalizatorów półprzewodnikowych”

Termin składania ofert: 23.09.2016

Forma składania ofert: elektroniczna (macyk@chemia.uj.edu.pl)
papierowa, pok. 35A, Ingardena 3, 30-060 Kraków

Data rozstrzygnięcia konkursu: **nie później niż 2016-09-26.**

Stosowne informacje zostaną podane do wiadomości kandydatów.

Proponowany termin zatrudnienia: od 1 października 2016. Stypendium NCN w wysokości 3 000 PLN/miesiąc na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia za porozumieniem stron.