

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: doktorant/stypendysta

Liczba stanowisk: 1 (jedno stanowisko)



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wymagania:

1. Status doktoranta (studia III stopnia).
2. Ukończenie studiów magisterskich w zakresie chemii lub inżynierii materiałowej lub kierunków pokrewnych.
3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej.
4. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z anglojęzycznej literatury fachowej oraz pisanie publikacji naukowych.
5. Podstawowa znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego (np. Microsoft Word, Microsoft Excel, PowerPoint, Origin, CorelDraw, ImageJ) umożliwiającą opracowywanie danych eksperymentalnych, a także przygotowywanie plików tekstowych i graficznych.
6. Doświadczenie w prowadzeniu podstawowych badań mikrobiologicznych.
7. Teoretyczna i praktyczna znajomość technik elektrochemicznych.
8. Dodatkowym atutem będzie doświadczenie w obrazowaniu próbek biologicznych przy użyciu technik mikroskopowych.

Ponadto od kandydata oczekuje się motywacji do pracy, umiejętności pracy w zespole, gotowości do ciągłego doskonalenia się i rozwoju naukowego, a także chęci do uczestniczenia w konferencjach krajowych i zagranicznych.

Opis zadań:

Stypendysta będzie wykonywał zadania w ramach projektu "*Bioelektrody na bazie przyjaznych środowisku bakterii kwasu mlekowego – fizykochemiczna, biochemiczna i elektrochemiczna charakterystyka w kontekście ich wykorzystania w układach bioelektrochemicznych*" kierowanego przez dr Magdalenę Jarosz.

Do obowiązków stypendysty należeć będzie:

- uczestniczenie w planowaniu badań i samodzielne prowadzenie badań laboratoryjnych;
- przygotowywanie elektrod miedź/złoto/polikation;
- przygotowywanie bioelektrod oraz ich kompleksowa charakterystyka;
- prowadzenie badań elektrochemicznych;
- opracowywanie danych eksperymentalnych i wyników obliczeń;
- uczestniczenie w analizie i interpretacji wyników;
- pomoc w przygotowaniu manuskryptu publikacji naukowych oraz wystąpień konferencyjnych.

Typ konkursu NCN: SONATA 13

Termin składania ofert: 25 maja 2018, 23:59

Forma składania ofert: elektroniczna (mail: jarosz@chemia.uj.edu.pl) lub papierowa (pok. D1-16, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków)

Warunki zatrudnienia:

Stypendium w wysokości **1500 PLN** miesięcznie wypłacane przez okres **30 miesięcy**. Powyższa kwota jest niezależna od stypendium doktoranckiego przyznawanego w ramach studiów doktoranckich.

Dodatkowe informacje:

Wykaz wymaganych dokumentów (format PDF):

1. CV wraz z listą najważniejszych osiągnięć naukowych
2. Wykaz publikacji, prezentacji konferencyjnych, zgłoszeń patentowych
3. Opis dotychczasowych prac badawczych
4. Opinia opiekuna naukowego

Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 30.05.2018 na podstawie otrzymanych zgłoszeń Kandydatów.

Stosowne informacje zostaną podane do informacji kandydatów.

Kierownik projektu

dr Magdalena Jarosz