

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: student/stypendysta

Liczba stanowisk: 2 (dwa stanowiska)*



Wymagania:

1. Status studenta III roku studiów I stopnia lub studenta studiów II stopnia (kierunek chemia lub chemia medyczna)
2. Preferowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej.
3. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z anglojęzycznej literatury fachowej.
4. Podstawowa znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego (np. Microsoft Word, Microsoft Excel, PowerPoint, Origin) umożliwiającą opracowywanie danych eksperymentalnych, a także przygotowywanie plików tekstowych i graficznych.
5. Teoretyczna znajomość technik elektrochemicznych - podstawy.
6. Teoretyczna znajomość z zakresu biomateriałów - podstawy.

Ponadto od kandydatów 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:

Stypendyści będą wykonywali zadania badawcze przewidziane w ramach projektu "*Synteza i charakterystyka nowych biomateriałów na bazie trójwymiarowych (3D) wielofunkcyjnych podłoży tytanowych*" kierowanego przez prof. dr hab. Grzegorza D. Sulkę.

Do obowiązków stypendysty 1 należeć będzie:

- uczestniczenie w planowaniu badań i prowadzenie badań laboratoryjnych;
- modyfikacja powierzchniowa nanostrukturalnych podłoży Ti/TiO₂;
- badania procesu uwalniania leków z otrzymywanych podłoży Ti/TiO₂;
- badanie wpływu modyfikacji na odpowiedź biologiczną komórek osteoblastopodobnych;
- opracowywanie danych eksperymentalnych i wyników obliczeń;
- uczestniczenie w analizie i interpretacji wyników;

Do obowiązków stypendysty 2 należeć będzie:

- uczestniczenie w planowaniu badań i prowadzenie badań laboratoryjnych;
- badanie właściwości antybakteryjnych niemodyfikowanych i modyfikowanych podłoży tytanowych;
- opracowywanie danych eksperymentalnych i wyników obliczeń;
- uczestniczenie w analizie i interpretacji wyników;

Typ konkursu NCN: OPUS 13

Termin składania ofert: 29 września 2021, 23:59

Forma składania ofert: elektroniczna (mail: sulka@chemia.uj.edu.pl) lub papierowa (pok. D1-12, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków)

Warunki zatrudnienia:

Stypendysta 1: Stypendium w wysokości **3000 PLN** miesięcznie wypłacane przez okres **4 miesięcy**

Stypendysta 2: Stypendium w wysokości **2000 PLN** miesięcznie wypłacane przez okres **4 miesięcy**.

Dodatkowe informacje:

Wykaz wymaganych dokumentów (format PDF):

1. CV wraz z listą najważniejszych osiągnięć naukowych
2. Opis dotychczasowych prac badawczych
3. Opinia opiekuna naukowego

Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 30.09.2021 na podstawie otrzymanych zgłoszeń Kandydatów.

Stosowne informacje zostaną podane do informacji kandydatów.

Kierownik projektu

Prof. dr hab. Grzegorz D. Sulka