

**Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii**

**Nazwa stanowiska:** student/stypendysta

**Liczba stanowisk:** 1 (jedno stanowisko)



**Wymagania:**

1. Status studenta studiów II stopnia w momencie rozpoczęcia pracy w projekcie (01.04.2022).
2. Ukończenie studiów licencjackich w zakresie chemii, 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) umożliwiającą opracowywanie danych eksperymentalnych, a także przygotowywanie plików tekstowych i graficznych.
6. Doświadczenie w zakresie syntezy cienkich filmów polimerowych i materiałów polimerowych technikami kontrolowanych polimeryzacji rodnikowych.
7. Znajomość teoretyczna i praktyczna podstawowych metodach fizykochemicznych wykorzystywanych do charakterystyki powierzchni ciała stałego: elipsometria spektralna, mikroskopia siła atomowych, spektroskopia FTIR.

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 badawcze przewidziane w ramach projektu SONATA 14 *"Przewodzące, binarne nanoszczotki jako molekularnie uporządkowane i samodomieszkujące się cienkie warstwy polimerowe."* kierowanego przez dr. Karola Wolskiego.

Do obowiązków stypendysty należeć będzie:

- uczestniczenie w planowaniu badań i samodzielne prowadzenie badań laboratoryjnych;
- optymalizacja syntezy binarnych nanoszczotek polimerowych oraz różnych szczotek homopolimerowych, charakterystyka fizykochemiczna otrzymanych materiałów;
- opracowywanie danych eksperymentalnych i wyników obliczeń;
- uczestniczenie w analizie i interpretacji wyników;
- pomoc w przygotowaniu manuskryptów publikacji naukowych oraz wystąpień konferencyjnych.

**Typ konkursu NCN:** SONATA 14

**Termin składania ofert:** 25 lutego 2022 r., 23:59

**Forma składania ofert:** elektroniczna (e-mail: [wolski@chemia.uj.edu.pl](mailto:wolski@chemia.uj.edu.pl)) lub papierowa (pok. D1-25, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków)

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium w wysokości **1000 PLN** miesięcznie wypłacane przez okres **6 miesięcy** z możliwością przedłużenia.

Rozpoczęcie pracy w projekcie: **01.04.2022**

**Dodatkowe informacje:**

Wykaz wymaganych dokumentów (format PDF):

1. Podanie
2. CV wraz z listą najważniejszych osiągnięć naukowych.
3. Wykaz publikacji, prezentacji konferencyjnych, zgłoszeń patentowych, otrzymanych nagród i wyróżnień.
4. Opis dotychczasowych prac badawczych.
5. Oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych RODO. Dostępne pod adresem: <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>

Szczegółowe informacji udziela kierownik projektu:

dr Karol Wolski

e-mail: [wolski@chemia.uj.edu.pl](mailto:wolski@chemia.uj.edu.pl)

Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż **15.03.2022** na podstawie otrzymanych zgłoszeń Kandydatów.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do:

- przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej,
- powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata,
- możliwości nie rozstrzygnięcia konkursu.

Kierownik projektu



dr Karol Wolski