

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej

Nazwa stanowiska: doktorant(ka)- stypendyst(k)a

Liczba stanowisk: 2

Wymagania:

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest studentem studiów doktoranckich.

Pozostałe wymagania:

- ukończone studia II stopnia,
- predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych;
- znajomość języka angielskiego na poziomie, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowanie opracowania wyników naukowych w postaci publikacji;
- umiejętność pracy z oprogramowaniem Office, oraz oprogramowaniem do przetwarzania danych i prezentacji wyników naukowych, w tym Origin, ChemSketch, ChemDraw;
- umiejętność wykonywania pomiarów spektroskopowych (spektroskopia IR, UV-VIS);
- dyspozycyjność, punktualność, samodzielność, kreatywność w rozwiązywaniu problemów oraz zaangażowanie w realizację celów projektu;
- doświadczenie w pracy naukowej dotyczącej syntezy i charakterystyki materiałów;
- wiedza na temat szeroko rozumianego kontrolowanego uwalniania leków.

Opis zadań:

Stypendyst(k)a będzie uczestniczyć w realizacji projektu *"Kontrolowane uwalnianie aktywnych składników farmaceutycznych (API) w oparciu o interakcje Nośnik-Jon-API"* pod kierunkiem dr hab. inż. Mariusza Sandomierskiego w Instytucie Technologii i Inżynierii Chemicznej Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej. Jego/jej zadaniem będzie:

- wspieranie Kierownika Projektu na każdym etapie projektu,
- przegląd stanu wiedzy w dziedzinie przygotowywania i badania nośników leków,
- planowanie i koordynacja zadań ze wszystkimi członkami projektu,
- przygotowanie materiałów, kompozytów i implantów do dalszych eksperymentów,
- badanie sorpcji i uwalniania leków,
- określanie właściwości mechanicznych kompozytów,
- przygotowywanie i redagowanie prac naukowych.

Typ konkursu NCN: SONATA – ST

Termin składania ofert: 1 września 2024, 12:00

Warunki zatrudnienia:

Forma zatrudnienia: stypendium naukowe

Wysokość finansowania: 2500 zł miesięcznie.

Okres finansowania: 12 miesięcy

Data rozstrzygnięcia konkursu: 5 września 2024 r.

Rozpoczęcie pracy w projekcie: 1 października 2024 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty: CV zawierające listę zainteresowań naukowych, nabytych umiejętności, opis dotychczasowej pracy naukowej i listę osiągnięć naukowych, w tym publikacji, wystąpień konferencyjnych, nagród i wyróżnień; wykaz ocen z dotychczasowego przebiegu studiów. Oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie.

Kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej w dniu 3 września 2024 r. w celu weryfikacji deklarowanej wiedzy i umiejętności kandydata.

Forma składania ofert: e-mail, na adres mailowy kierownika projektu, dr inż. Mariusza Sandomierskiego: mariusz.sandomierski@put.poznan.pl