

**Nazwa jednostki:** Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej, Zakład Chemii Organicznej

**Nazwa stanowiska:** doktorant/ka stypendyst(k)a (1 etat)

**Wymagania:**

- Tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera w dziedzinie Chemia, Technologia chemiczna.
- Wiedza z zakresu syntezy związków organicznych, polimerów oraz enkapsulacji (zamykanie związku organicznego w otoczce polimeru),
- Umiejętność interpretacji widm IR, NMR.
- Umiejętność obsługi aparatury laboratoryjnej/analitycznej (m.in. TLC, CC, AAS, FT-IR).
- Umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego umożliwiająca przygotowywanie dokumentów tekstowo-graficznych (tekst naukowy, prezentacja ustna, poster): programy Microsoft Word, Powerpoint, Excell, CorelDraw.
- Dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca posługiwanie się literaturą naukową.
- Zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą oraz umiejętność pracy w zespole.
- Status studenta/ki studiów doktoranckich Wydziału Technologii Chemicznej lub status uczestnika/czki studiów doktoranckich i pracuje nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej. Status obowiązuje na czas zaangażowania w projekcie.

**Opis zadań:**

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN „Nowe specjalistyczne sorbenty do usuwania metali” do obowiązków doktoranta/ki stypendysty/ki będzie:

- Synteza prekursorów cieczy jonowych, przeprowadzenie reakcji czwartorzędowania
- Synteza kopolimeru halogen winylobenzylu-diwinylbenzenu oraz jego dalsza modyfikacja
- Enkapsulacja cieczy jonowej w otoczce kopolimeru styren-divinylobenzen
- Ocena właściwości sorpcyjnych otrzymanych materiałów sorpcyjnych
- Pisanie raportów i publikacji, przygotowania ustnych komunikatów do prezentacji na konferencjach,
- Wyszukiwanie i analiza literatury naukowej o tematyce związanej z projektem, przygotowywanie raportów z badań i prezentacji z wyników.

**Typ konkursu NCN:** OPUS 14

**Termin składania ofert:** 3 czerwca 2019, 00:00

**Forma składania ofert:** e-mail

**Warunki zatrudnienia:**

Czas trwania: 25 miesięcy Forma zatrudnienia: stypendium, Wysokość finansowania: 1600 zł miesięcznie, Rozpoczęcie od 01.07.2019

**Wymagane dokumenty:**

- Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich
- Opinii promotora pracy magisterskiej lub opiekuna wcześniejszej działalności naukowej. CV oraz list motywacyjny w języku angielskim  
Lista osiągnięć naukowych (publikacji, doniesień zjazdowych, oraz ich elektroniczne wersje).
- Lista wyróżnień (względnie konkursów, w których uczestniczono)
- Lista ukończonych kursów/szkoleń związanych z zakresem obowiązków opisanych w niniejszym ogłoszeniu
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

**Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie stosownych dokumentów na adres e-mail:**

**karolina.wieszczycka@put.poznan.pl do dnia 3 czerwca 2019 roku.**

Po wstępnej ocenie przesłanych zgłoszeń wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się 5 czerwca 2019r. Informacja o rozstrzygnięciu konkursu zostanie przekazana kandydat(k)om do dnia 7 czerwca drogą mailową. Wyniki konkursu zostaną również podane do publicznej wiadomości.