

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, w szczególności z zakresu syntezy pochodnych heteroaromatycznych o budowie iminowej, oksymowej i pirydyniowej
- 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 student(a)ki studiów doktoranckich Wydziału Technologii Chemicznej lub status uczestni(ka)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 stypendysty będzie:

- Synteza prekursorów cieczy jonowych oraz charakteryzowanie otrzymanych związków z zastosowaniem spektroskopii NMR.
- Przeprowadzenie modyfikacji cieczą jonową krzemionkowego materiału sorpcyjnego, analiza i oczyszczanie otrzymanych sorbentów, końcowa ich charakterystyka.
- 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: 20 września 2018, 00:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 30 miesięcy Forma zatrudnienia: stypendium, Wysokość finansowania: 1600 zł miesięcznie, Rozpoczęcie od 01.10.2018

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 20 września 2018 roku.

Po wstępnej ocenie przesłanych zgłoszeń wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się 25 września 2018r. Wszyscy kandydaci zostaną poinformowani do dnia 26 września o rozstrzygnięciu konkursu drogą mailową, a jego wyniki zostaną podane do publicznej wiadomości.