

**Nazwa jednostki:** Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska

**Nazwa stanowiska:** stypendysta doktorant

**Wymagania:**

- ukończone studia magisterskie w zakresie technologii chemicznej/chemii,
- znajomość technik syntezy materiałów hybrydowych/kompozytowych,
- znajomość tematyki związanej z procesami adsorpcji,
- znajomość podstawowych analiz badawczych,
- umiejętność samodzielnej pracy naukowej oraz znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiającą sprawną komunikację oraz opracowywanie artykułów naukowych,
- zaangażowanie w pracę naukową oraz umiejętność pracy w grupie.

**Opis zadań:**

- w ramach projektu doktorant będzie współpracował przy wykonywaniu zadań Projektu pt. „Projektowanie i wytwarzanie funkcjonalnych matryc nieorganicznych metodami *in situ* oraz przez neutralizację odpadowych ścieków zawierających wanadany: właściwości, oddziaływania powierzchniowe, testy katalityczne i elektrochemiczne”,
- zadania obejmować będą przygotowanie i charakterystykę matryc nieorganicznych (układy: ZnO, ZrO<sub>2</sub> i ZnO-ZrO<sub>2</sub>); aktywację zsyntetyzowanych matryc nieorganicznych poprzez typową funkcjonalizację powierzchni otrzymanych matryc nieorganicznych przy użyciu CTAB, mocznika i/lub tiomocznika i wybranych cieczy jonowych, metodą atomizacji i/lub odparowania rozpuszczalnika oraz poprzez syntezę *in situ* z zastosowaniem modelowych i rzeczywistych roztworów odpadowych oksyanionów,
- udział w opracowywaniu sprawozdań, przygotowaniu publikacji oraz prezentowanie wyników podczas konferencji naukowych.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 15.02.2019 r.

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:**

- umowa stypendialna na okres 24 miesięcy
- stypendium w wysokości 1 500 PLN brutto/miesiąc

**Dodatkowe informacje:**

Aplikacja powinna zawierać:

- CV (curriculum vitae) z opisem wykształcenia oraz przebiegu dotychczasowej kariery naukowej
- listę dorobku naukowego
- odpis dyplomu magisterskiego
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych treści: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. 2002 nr 101 poz. 926 ze zm.).

Kandydaci proszeni są o przesłanie wymaganych dokumentów na adres mailowy kierownika projektu: [teofil.jesionowski@put.poznan.pl](mailto:teofil.jesionowski@put.poznan.pl)

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 18.02.2019 r.

Zatrudnienie nastąpi od 1.03.2019 r.