

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

**Nazwa stanowiska:** stypendysta doktorant

**Wymagania:**

- ukończone studia magisterskie lub przewidywane ukończenie w przeciągu najbliższych trzech miesięcy tj. do końca września 2020 r. w zakresie inżynierii chemicznej lub technologii chemicznej lub chemii,
- znajomość technik syntezy materiałów hybrydowych,
- znajomość tematyki związanej z wykorzystaniem układów hybrydowych,
- znajomość podstawowych analiz badawczych,
- umiejętność samodzielnej pracy naukowej oraz znajomość języka angielskiego umożliwiająca opracowywanie artykułów naukowych,
- zaangażowanie w pracę naukową oraz umiejętność pracy w grupie.

**Opis zadań:**

- w ramach projektu stypendysta będzie współpracował przy wykonywaniu zadań Projektu pt. „Projektowanie kompozytów cementowych domieszkowanych nano- i mikromateriałami funkcjonalnymi o właściwościach fotokatalitycznych i przeciwdrobnoustrojowych”,
- zadania obejmować będą: (i) modyfikację struktury ligniny i/lub lignosulfonianów przy użyciu wybranych utleniaczy nieorganicznych wraz z oceną mechanizmów interakcji biopolimeru; (ii) badanie właściwości fizykochemicznych składników i materiałów hybrydowych (FTIR, spektroskopia ramanowska, XPS, analiza elementarna, sorpcja N<sub>2</sub> w niskiej temperaturze, TG/DTA oraz charakter hydrofilowo-hydrofobowy),
- udział w opracowywaniu sprawozdań, przygotowaniu publikacji oraz prezentowanie wyników podczas konferencji naukowych.

interpretacja danych, prezentacja wyników.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 24.07.2020 r.

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:**

- umowa stypendialna na okres 18 miesięcy
- stypendium w wysokości 1 000 PLN brutto/miesiąc

**Dodatkowe informacje:**

Aplikacja powinna zawierać:

- CV (curriculum vitae) z opisem posiadanego wykształcenia i kwalifikacji
- listę ewentualnego dorobku naukowego lub dodatkowych kompetencji
- odpis dyplomu ukończenia studiów (w przypadku ewentualnego dotychczasowego braku dyplomu magisterskiego, dołączyć dyplom ukończenia studiów inżynierskich)
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych 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”.

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

Planowany termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi nie później jak do dnia 31.07.2020 r.  
Zatrudnienie nastąpi od 1.10.2020 r.