

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej

Nazwa stanowiska: doktorant/ka (1 etat), magistrant/magistrantka stypendyst(k)a (2 etaty)

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera (na stanowisko doktorant(ki)a) lub inżyniera (na stanowisko magistrant(ki)a) w dziedzinie Technologia chemiczna, Inżynieria Chemiczna
2. Wiedza z zakresu (foto)polimeryzacji, doświadczenie w pomiarach kinetyki polimeryzacji (foto-DSC, FTIR), prowadzeniu badań metodami spektroskopowymi, badań mechanicznych, termicznych.
3. Predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych.
4. Co najmniej dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
5. Dyspozycyjność, chęć samodoskonalenia, silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.
6. Status student(a)ki studiów doktoranckich (na stanowisko doktorant(ki)a) lub magisterskich (na stanowisko magistrant(ki)a) Wydziału Technologii Chemicznej w chwili zaangażowania w projekcie.

Opis zadań:

Praca w ramach projektu dotyczyć będzie w szczególności:

1. Doboru składu kompozycji i charakteryzacji systemów tiol-en-rozpuszczalnik do syntezy jonożeli.
2. Badań kinetycznych oraz badań mechanistycznych systemów tiol-en-rozpuszczalnik.
3. Badań właściwości kompozycji fotoutwardzalnych jak: lepkość, charakterystyka spektralna, oddziaływania międzycząsteczkowe.
4. Syntezy jonożeli.
5. Badań właściwości termicznych i mechanicznych jonożeli.
6. Analizy i interpretacji danych eksperymentalnych.
7. Pisania raportów i publikacji, przygotowania ustnych komunikatów do prezentacji na konferencjach (w przypadku stanowiska doktorant(ki)a)

Typ konkursu NCN: OPUS 14

Termin składania ofert: 23 listopada 2018, 00:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 33 miesiące (stanowisko doktorant(ki)a)
3 miesiące (stanowisko magistrant(ki)a)

Forma zatrudnienia: stypendium

Wysokość finansowania: 2000 zł miesięcznie (stanowisko doktorant(ki)a)
1000 zł miesięcznie (stanowisko magistrant(ki)a)

Rozpoczęcie od 1.01.2019

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. Podania/listu motywacyjnego w języku polskim/angielskim.
2. Opinii promotora pracy magisterskiej (na stanowisko doktorant(ki)a), inżynierskiej (na stanowisko magistrant(ki)a) lub opiekuna wcześniejszej działalności naukowej.
3. Wykazu ocen ze studiów wraz ze średnią ocen I stopnia studiów oraz II stopnia studiów w przypadku doktorant(ki)a.

4. Życiorysu zawierającego informacje dotyczące dotychczasowej edukacji z uwzględnieniem informacji o pracy inżynierskiej, działalności w kołach naukowych, publikacji naukowych, udziału w projektach badawczych, staży, stypendiów, osiągnięć naukowych, wyróżnień, etc.
5. Odpisu dyplomu magistra (na stanowisko doktorant(ki)a), inżyniera (na stanowisko magistrant(ki)a).
6. Oświadczenia 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: Ewa.Andrzejewska@put.poznan.pl do dnia 23 listopada 2018 roku.

Po wstępnej ocenie przesłanych zgłoszeń wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się między 3 a 7 grudnia 2018r. Wszyscy kandydaci zostaną poinformowani do dnia 17 grudnia października o rozstrzygnięciu konkursu drogą mailową, a jego wyniki zostaną podane do publicznej wiadomości.