

Ogłoszenie o konkursie na stypendystę w projekcie Narodowego Centrum Nauki OPUS 14 pt. „Nowa generacja jonożeli: materiały polimerowe tiol-en/ciecz jonowa otrzymane in situ metodą fotopolimeryzacji” (ang. New generation of ionogels: thiol-ene/ (ionic liquid) polymer materials obtained in situ by photopolymerization)

Nabór w tym konkursie został zakończony. Nie zgłosił się żaden kandydat.

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej – Poznań,
Nazwa stanowiska: Stypendysta - Doktorant

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera 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) 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. Pisanie raportów i publikacji, przygotowania ustnych komunikatów do prezentacji na konferencjach.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 23 listopada 2018, 00:00

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 33 miesiące

Forma zatrudnienia: stypendium

Wysokość finansowania: 2000 zł miesięcznie

Rozpoczęcie od 1.01.2019 r.

Dodatkowe informacje:

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. Podania/listu motywacyjnego w języku polskim/angielskim.
2. Opinii promotora pracy magisterskiej lub opiekuna wcześniejszej działalności naukowej.
3. Wykazu ocen ze studiów wraz ze średnią ocen I stopnia studiów oraz II stopnia studiów.
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.

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 o rozstrzygnięciu konkursu drogą mailową, a jego wyniki zostaną podane do publicznej wiadomości.