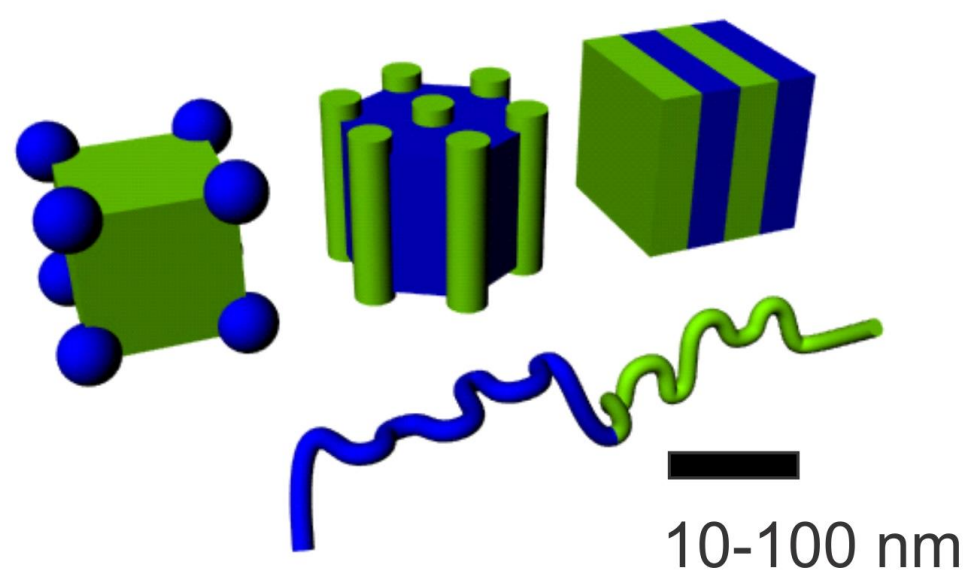


Oferta pracy dla studenta w projekcie

First Team finansowanym przez FNP: *Synteza innowacyjnych funkcjonalnych materiałów nanostrukturalnych w oparciu o samoorganizujące się kopolimery blokowe*



Kierownik projektu: dr Paweł W. Majewski

Instytucja zatrudniająca: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Miejsce realizacji projektu: Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

Stypendium naukowe: 1500 PLN/miesiąc

Okres zatrudnienia: 12 miesięcy

Celem projektu jest stworzenie zespołu badawczego specjalizującego się w badaniach fizykochemicznych kopolimerów blokowych i ich wykorzystaniu jako matryc do syntezy funkcjonalnych nanomateriałów, zwłaszcza, nanostrukturalnych powłok powierzchniowych mających zastosowanie m. in. jako ultra-cienkie warstwy przewodzące, elementy ogniw fotowoltaicznych, sensory lub elektrokatalizatory.

Zadania: Studenci będą prowadzić badania procesu samoorganizacji i porządkowania cienkich filmów kopolimerów blokowych o strukturze periodycznej i ich oddziaływań z innymi materiałami m.in. nanocząsteczkami i ciekłymi kryształami. Wykorzystane zostaną techniki mikroskopowe (POM, SEM, AFM), spektroskopowe oraz dyfrakcyjne. *Projekt może stanowić podstawę do przyszłej pracy magisterskiej lub doktorskiej.*

Wymagania:

- Status studenta chemii, fizyki, lub dyscyplin pokrewnych w momencie rozpoczęcia pracy w projekcie
- Przydatne doświadczenie w pracy laboratoryjnej, zaliczone chemia fizyczna, krystalografia lub spektroskopia
- Dobra znajomość języka angielskiego

Wymagane dokumenty:

- CV
- Wykaz ocen ze studiów
- Krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych kandydata [max. 1 strona]

Zgłoszenia i pytania proszę przysyłać drogą mailową na adres pmajewski@chem.uw.edu.pl. Wyboru kandydatów dokona komisja konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków FNP.

Termin nadsyłania zgłoszeń:

20.09.2018