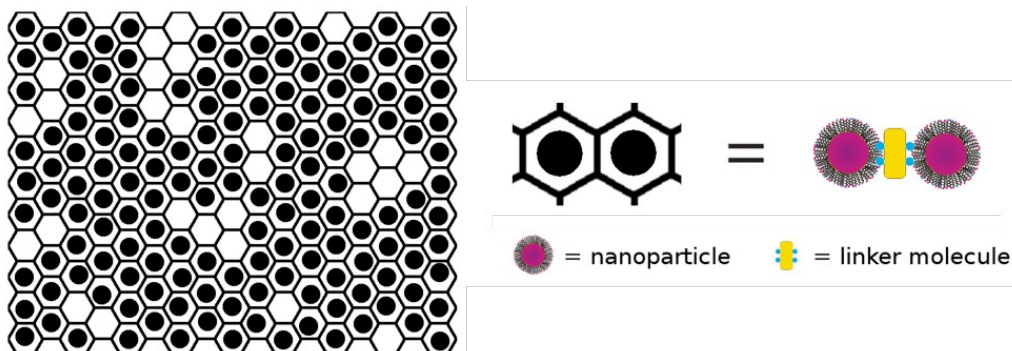


**Poszukiwani kandydaci na studia doktoranckie w projekcie badawczym OPUS
finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki
Cienkie, wolnostojące filmy nanokompozytowe i ich przewodnictwo elektryczne
Nr 2016/23/B/ST5/02747**



Instytucja oferująca stypendium: **Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa**

Data rozpoczęcia studiów: **01.11.2018 (okres studiów: 4 lata)**

Kwota stypendium: **3000 PLN netto + 1/4 etatu (około 500 PLN) przez 30 miesięcy, dodatkowo (niezależnie) stypendium doktoranckie w wysokości około 1600 PLN netto.**

Stypendium doktoranckie będzie wypłacane od pierwszego roku studiów jeśli kandydat otrzyma w czasie rozmowy kwalifikacyjnej ocenę bardzo dobrą. W przeciętnym wypadku - po zaliczeniu wszystkich egzaminów pierwszego roku - stypendium doktoranckie wypłacane będzie od drugiego roku studiów. **Przez ostatnie 18 miesięcy studiów kandydat otrzymywać będzie stypendium doktoranckie plus 1/4 etatu (łącznie nie mniej niż 2000 PLN).**

Brak obowiązków dydaktycznych, ubezpieczenie emerytalne i rentowe

Zadania badawcze: Celem projektu jest synteza i charakterystyka wolnostojących błon zbudowanych z nanocząstek połączonych przewodzącymi molekułami organicznymi. Praca badawcza obejmuje: (1) syntezę nanocząstek, ligandów i molekuł linkera, (2) funkcjonalizację nanocząstek i międzyfazową syntezę błony, (3) badanie własności tej błony, w szczególności jej przewodnictwo elektryczne.

Oczekiwania wobec kandydatów:

Ukończone studia magisterskie w zakresie chemii, inżynierii chemicznej, technologii materiałowej lub podobnym. Doświadczenie z zakresu syntezy organicznej nie jest wymagane, ale jest dodatkowym atutem.

Lista wymaganych dokumentów: **List motywacyjny, CV, list rekomendacyjny**

Kierownik grantu w ramach którego oferowane jest stypendium: **Prof. Marcin Fiałkowski**

Adres przesyłania zapytań i zgłoszeń: mfialkowski@ichf.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: **22.06.2018**



NARODOWE CENTRUM NAUKI