

OFERTA PRACY DLA DOKTORANTA

w ramach projektu badawczego OPUS 11 Narodowego Centrum Nauki „**Superparamagnetyczne nanocząstki znakowane emiterami promieniowania beta (-) dla jednoczesnej wewnętrznej radioterapii i hipertermii**”, realizowanego na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego w konsorcjum z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Paweł Krysiński

Okres: 32 miesiące

Stypendium: 2000 PLN/m-c

Zadania:

1. Synteza magnetycznych nieradioaktywnych nanocząstek z wbudowanymi kationami wybranych lantanowców oraz ich koniugatów z substancjami aktywnymi biologicznie.
2. Charakterystyka nieradioaktywnych nanocząstek oraz optymalizacja składu rdzenia superparamagnetycznego z wykorzystaniem pomiarów magnetycznych, TEM, DLS, pomiaru potencjału zeta oraz innych niezbędnych technik charakteryzujących właściwości fizykochemiczne nanocząstek.

W badaniach zostanie wykorzystana aparatura znajdująca się na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego oraz w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej.

Wymagania:

1. Aktualny student/studentka studiów doktoranckich.
2. Umiejętność pracy naukowej, dokumentowane publikacjami w wiodących czasopismach naukowych
3. Umiejętność wykorzystania metod elektrochemicznych i spektroskopowych (UV-Vis, fluorymetria)
4. Umiejętność samodzielnego prowadzenia badań oraz przetwarzania i prezentacji wyników
5. Dobra znajomość języka angielskiego.

Zgłoszenia do dnia **16 czerwca 2017** należy składać drogą e-mailową (preferowana) na adres: pakrys@chem.uw.edu.pl lub osobiście, p. 320, ChF.

Zgłoszenie musi zawierać: krótki list motywacyjny wraz CV, wykaz publikacji, kopię dyplomu magistra. Ostateczna decyzja będzie podana po rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją konkursową, do **dnia 21 czerwca 2016**.