

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska: **stażysta podoktorski (Post-Doc)**

Dziedzina: nauki chemiczne i fizyczne

Sposób wynagradzania: umowa o pracę

Liczba ofert pracy: 1

Kwota wynagrodzenia: 4900 PLN (brutto)

Oczekiwana data rozpoczęcia pracy: **październik 2017**

Okres zatrudnienia: 24 miesiące

Instytucja: Centrum NanoBioMedyczne, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poznań

Imię i nazwisko laureata kierującego projektem: dr Grzegorz Nowaczyk

Tytuł projektu: **Kubosomy - nanocząstki ciekłokrystaliczne jako potencjalne systemy do bioobrazowania**

Opis projektu:

Celem projektu jest opracowanie liotropowych, ciekłokrystalicznych nanocząstek na bazie lipidów o złożonej, dwuciągłej strukturze kubicznej, tzw. kubosomów i wykorzystanie ich potencjału w biomedycynie, a w szczególności do obrazowania optycznego i obrazowania za pomocą magnetycznego rezonansu jądrowego. Obszar badań podstawowych realizowanych w projekcie będzie obejmował analizę struktury kubosomów, zjawisk w obrębie interfazy: kubosom – środowisko zewnętrzne oraz interakcji z układami biologicznymi.

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należała m.in. analiza struktury oraz dynamiki molekularnej w układach ciekłokrystalicznych za pomocą metod fizykochemicznych.

Badania będą prowadzone w interdyscyplinarnym zespole składającym się z fizyków, chemików i biologów na unikatowej aparaturze badawczej.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Stopień naukowy doktora nauk fizycznych, chemicznych lub pokrewnych uzyskany najpóźniej do dnia rozpoczęcia pracy.
2. Doświadczenie w zakresie badań materii miękkiej np. układów polimerowych lub ciekłokrystalicznych.
3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie).

Lista wymaganych dokumentów:

1. List motywacyjny i CV z uwzględnieniem publikacji oraz osiągnięć naukowych.
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
3. Dwa listy referencyjne.

Wyselekcjonowani Kandydaci zostaną poinformowani o terminie rozmowy kwalifikacyjnej drogą mailową. Podczas rozmowy Kandydaci zostaną poproszeni o prezentację dotychczasowych osiągnięć naukowych.

Adres przesyłania zgłoszeń oraz ewentualnych pytań:

cnbmadm@amu.edu.pl, nowag@amu.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: **27.09.2017**

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.).