



Post-doc do pracy przy projekcie NCN Maestro

Interdyscyplinarne Laboratorium Biologii i Biofizyki Molekularnej poszukuje pracownika naukowego posiadającego stopień doktora w **zakresie biofizyki** do realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki „Projektowanie transkryptów mRNA odpornych na degradację enzymatyczną kapu w aspekcie opracowania szczepionek przeciwnowotworowych; kompleksowe badania biochemiczne i biofizyczne nad reprezentatywnymi enzymami odpowiedzialnymi za hydrolizę kapu”.

Celem powyższego projektu są interdyscyplinarne badania molekularnych mechanizmów oddziaływań struktur kapu z białkowymi czynnikami uczestniczącymi w procesie biosyntezy białka oraz degradacji mRNA. Prowadzone badania podstawowe mają znaczenie aplikacyjne w postaci syntezy stabilnego w komórce i wysoce aktywnego pod względem translacji mRNA, które jest wykorzystywane do biotechnologicznej produkcji białek oraz w opracowywaniu szczepionek przeciwnowotworowych. W badaniach posługujemy się szerokim spektrum metod chemicznych, biologicznych i biofizycznych.

Osoba zatrudniona na stanowisku biofizyka będzie miała dostęp do przestrzeni laboratoryjnej wyposażonej w nowoczesną aparaturę. W prowadzonych badaniach będzie mogła posługiwać się różnorodnymi metodami eksperymentalnymi jak UV-VIS, emisja fluorescencji stopped-flow, NMR, CD, dyfrakcja promieni X, kalorymetria, spektrometria masowa. Otrzyma również wsparcie merytoryczne doświadczonych specjalistów.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora biofizyki otrzymany nie wcześniej niż w 2012
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami z „listy filadelfijskiej”
- dobra znajomość języka angielskiego
- motywacja
- dyspozycyjność
- samodzielność

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- CV
- spis publikacji naukowych
- opinie dwóch samodzielnych pracowników naukowych
- dokument poświadczający uzyskanie tytułu doktora

Kontakt i zgłoszenia: prof. Edward Darzynkiewicz edek@biogeo.uw.edu.pl



Tel. kom. 691 392 320

Termin składania dokumentów upływa z dniem 25 listopada 2016

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 9 grudnia 2016

Proszę zamieścić następującą klauzulę: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz U. z 2002 r. Nr 101, poz 926 z późn. zm.)."