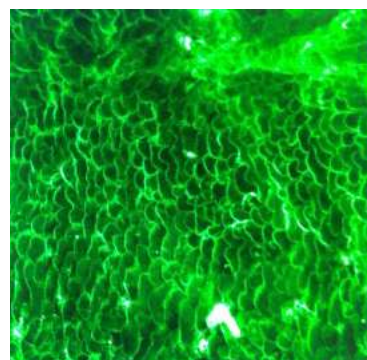


Doktorant w ramach projektu Sonata Bis (NCN)

Nowo powstająca grupa badawcza poszukuje kandydata na stypendystę (doktoranta lub magistranta z perspektywą obrony pracy w czerwcu 2019 r.) w projekcie dotyczącym oddziaływań i dynamiki strukturalnej białek o istotnym stopniu nieuporządkowania. Badania prowadzone będą w Środowiskowym Laboratorium Fizyki Biologicznej metodami biofizyki molekularnej, genetyki i biochemii.

Oferta dotyczy **stypendium doktoranckiego** w wysokości **3 000 PLN** miesięcznie przez **42 miesiące (3,5 roku)**. Termin rozpoczęcia do uzgodnienia. Studia doktoranckie będą się odbywały zgodnie z regulaminem Międzynarodowych Studiów Doktoranckich w IF PAN.

Białka wewnątrznie uporządkowane (IDPs) stanowią ważną grupę „molekularnych przełączników”, dzięki możliwości przyjmowania całego spektrum konformacji. Kluczową rolę odgrywa w tym częściowy lub całkowity brak ustalonej struktury przestrzennej umożliwiające dopasowanie do oddziałujących partnerów białkowych lub ligandów. Celem projektu jest charakterystyka własności i oddziaływań wybranych IDPs na poziomie molekularnym. Doktorant będzie prowadził badania nieustrukturyzowanych kwaśnych białek wiążących wapń szkieletowej macierzy organicznej koralowców.



Wymagania

1. Magisterium lub V. rok studiów (praca magisterska w toku) z biofizyki, fizyki, biochemii, biologii molekularnej, chemii, biotechnologii lub kierunków pokrewnych
2. Zainteresowanie biofizyką molekularną, chęć do nauczania się nowych zagadnień
3. Wysoka motywacja do pracy naukowej, doświadczenie w pracy laboratoryjnej; umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole, analityczny sposób myślenia, staranność i konsekwencja w osiągnięciu wyników, dobra znajomość języka angielskiego

Zapytania prosimy przesyłać na adres: dr hab. Anna Niedźwiecka, prof. IF PAN
annan@ifpan.edu.pl

Termin składania dokumentów (CV, list motywacyjny, wykaz ocen ze studiów I. i II. stopnia):
28 lutego 2019