



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB19/2017

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant/ka - stypendysta/ka, biofizyka molekularna

Krótką informacją o stanowisku:

Własności i oddziaływania białek natywnie nieuporządkowanych, uczestniczących w biomineralizacji

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Doktorant/ka będzie uczestniczyć w realizacji projektu NCN Sonata-BIS pt. "Badania oddziaływań i dynamiki białek o istotnym stopniu nieuporządkowania strukturalnego w fundamentalnych procesach biologicznych metodami biofizyki molekularnej, w tym m. in. spektroskopii pojedynczych cząsteczek". Dzięki możliwości przyjmowania całego spektrum konformacji, białka wewnętrznie nieuporządkowane stanowią ważną grupę „molekularnych przełączników”. Kluczową rolę odgrywa w tym częściowy lub całkowity brak ustalonej struktury przestrzennej umożliwiającą dopasowanie do oddziałujących partnerów białkowych lub ligandów. Celem projektu jest poszerzenie stanu wiedzy o dynamicznych własnościach tych biopolimerów na poziomie molekularnym, w szczególności charakterystyka oddziaływań nieustrukturyzowanych kwaśnych białek wiążących wapń w szkieletowej macierzy organicznej koralowców. Doktoranta/kę będzie obowiązywał regulamin Studium Doktoranckiego IF PAN:

http://info.ifpan.edu.pl/msdifpan/Studium/Info_dla_kandydatow.html

Profil kandydata na doktoranta/kę:

1. Tytuł magistra w jednej z następujących dyscyplin: biofizyka, fizyka, biochemia, biologia molekularna, chemia lub pokrewne (np. biotechnologia)
2. Wysoka motywacja do pracy naukowej (publikacje, prezentacje konferencyjne lub inne osiągnięcia są mile widziane)
3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej w dziedzinie biofizyki, biologii molekularnej, lub biochemii
4. Umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole
5. Zainteresowanie biofizyką, analityczny sposób myślenia, staranność w pracy i konsekwencja w osiągnięciu wyników
6. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Biofizyka

Doświadczenie: Początkujący lub 0-4 lata (Post-graduate)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): First Stage Researcher (R1)

Tryb zatrudnienia: Czas określony 4 lata

Wynagrodzenie: 3000 PLN miesięcznie (niepodatkowane stypendium)

Kontakt

Dodatkowych informacji udziela dr hab. Anna Niedźwiecka (e-mail: annan@ifpan.edu.pl), ResearcherID: E-8940-2010
<http://www.ifpan.edu.pl/SL-4/index.php?group=niedzwiecka>

Składanie dokumentów

Termin składania: 15 września 2017 **Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.**

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji, prezentacji konferencyjnych lub innych osiągnięć (jeśli są)
- List motywacyjny
- Oceny uzyskane w trakcie studiów (odpis dyplomu)
- Referencje: dane kontaktowe przynajmniej jednej osoby (numer telefonu i adres e-mail)

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.