



# Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

## Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB32/2017

### 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". Celem projektu jest charakterystyka własności i oddziaływań nieustrukturyzowanych kwaśnych białek wiążących wapń w szkieletowej macierzy organicznej koralowców. 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 umożliwiający dopasowanie do oddziałujących partnerów białkowych lub ligandów.

Doktoranta/kę będzie obowiązywał regulamin Studium Doktoranckiego IF PAN:  
[http://info.ifpan.edu.pl/msdifpan/Studium/Info\\_dla\\_kandydatow.html](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 osiąganiu wyników
6. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka, Biologia

**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](mailto:annan@ifpan.edu.pl)), ResearcherID: E-8940-2010  
<http://www.ifpan.edu.pl/SL-4/index.php?group=niedzwiecka>

## **Składanie dokumentów**

**Termin składania:** 20 listopada 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](mailto:jobs@ifpan.edu.pl) podając w temacie ID Oferty.