



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB34/2018.

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant/ka - stypendysta/ka w zakresie biofizyki molekularnej

Krótką informacją o stanowisku:

Własności i oddziaływania białek natywnie nieuporządkowanych uczestniczących w wyciszaniu genów

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 nieustrukturyzowanej domeny wyciszającej białka GW182 (glycine-tryptophan protein of 182 kDa) zaangażowanego w regulację ekspresji genów za pośrednictwem mikro RNA, na poziomie molekularnym. Dzięki możliwości przyjmowania całego spektrum konformacji, białka wewnątrznie 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

Profil kandydata na doktoranta/kę:

1. Student/ka studiów magisterskich w jednej z następujących dyscyplin: biofizyka, fizyka, biochemia, biologia molekularna, chemia lub biotechnologia; obrona pracy magisterskiej nie później niż do 30 listopada 2018 r.
2. Wysokie oceny z przedmiotów kierunkowych na poziomie magisterskim
3. Zaliczenie zajęć zarówno z fizyki, jak i biologii na poziomie akademickim
4. Znajomość technik doświadczalnych w biofizyce molekularnej
5. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z białkami
6. Zainteresowanie biofizyką, umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole
7. Analityczny sposób myślenia, staranność w pracy i konsekwencja w osiągnięciu wyników
8. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
9. Umiejętność pracy pod presją czasu
10. Wysoka motywacja do pracy naukowej (publikacje, prezentacje konferencyjne lub inne osiągnięcia są mile widziane)

Dyscyplina naukowa: Fizyka, Biologia, Chemia

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, prof. IF PAN (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: 17 sierpnia 2018 **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 I. oraz II. stopnia lub jednolitych (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.