



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB14/2016

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant w dziedzinie biofizyki

Krótką informacją o stanowisku:

Doktorant będzie uczestniczyć w realizacji projektu pt. "Oddziaływania peptydów amyloidu beta z jonami metali i błonami lipidowymi: Spojrzenie z symulacji sieciowych i pełnoatomowych" poświęconego symulacjom procesu agregacji białek, który ma powiązania z chorobami neurodegeneracyjnymi takimi jak choroba Alzheimera.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Od doktoranta oczekuje się, że wprowadzi i zaimplementuje gruboziarnisty model opisujący agregację polipeptydów na błonie lipidowej oraz że wykona symulacje dynamiki molekularnej w celu zbadania wpływu błony lipidowej na samoorganizację peptydów amyloidu beta związanych z Cu(II).

Do konkursu mogą przystąpić osoby posiadające:

- ukończone studia magisterskie w dziedzinie fizyki lub pokrewnej,
- doświadczenie w pracy naukowej, dodatkowym atutem będą publikacje naukowe,
- umiejętność programowania i modelowania zjawisk fizycznych,
- dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i 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 na 3 lata

Wymiar etatu: Pełny wymiar czasu

Wynagrodzenie: 2500 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela
prof. Mai Suan Li (e-mail: masli@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 31 sierpnia 2016 r. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji

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