



# Oferta pracy w projekcie NCN OPUS (ST) stanowisko: student

Poszukujemy współpracownika do realizacji projektu z dziedziny biofizyki teoretycznej/obliczeniowej *Dyfuzja białek w pobliżu modelowych błon biologicznych*. Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (OPUS 12, ST) i realizowany w Zakładzie Biofizyki Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Oferujemy możliwość wykonywania pracy dyplomowej.

**Tematyka projektu:** projekt poświęcony jest zagadnieniu dyfuzji makromolekuł w pobliżu powierzchni błon biologicznych. Celem naszych badań jest określenie, w jakim stopniu oddziaływania hydrodynamiczne z błonami biologicznymi modyfikują lokalną translacyjną i rotacyjną dynamikę molekuł i jaka jest ewentualna rola tych oddziaływań w procesach asocjacji molekuł z błonami.

**Wynagrodzenie:** umowa zlecenie, około 1000 PLN netto miesięcznie, przez 18 miesięcy.

**Zadania w projekcie:** prowadzenie (pod opieką kierownika projektu) obliczeń i symulacji komputerowych ([m.in.](#) dynamika brownowska, obliczenia w modelu Poissona-Boltzmann) układów biologicznych, analiza i prezentacja wyników symulacji, przygotowanie pracy dyplomowej.

**Wymagania stawiane kandydatom:** ukończone studia I stopnia (na kierunku fizyka lub pokrewnym), znajomość systemu operacyjnego UNIX/LINUXS na poziomie co najmniej użytkownika, umiejętność programowania w dowolnym języku, mile widziana (ale nie niezbędna) podstawowa wiedza na temat metod modelowania komputerowego układów biologicznych, silna motywacja do pracy naukowej, systematyczność, odpowiedzialność.

**Wymagane dokumenty (w formacie PDF):** list motywacyjny, CV, wykaz ocen i zaliczeń otrzymanych w toku studiów I stopnia. Prosimy o umieszczenie w CV klauzuli: *Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922).*

**Termin i sposób składania aplikacji:** osoby zainteresowane pracą w projekcie prosimy o kontakt mailowy z kierownikiem projektu dr. hab. Maciejem Długoszem: [Maciej.Dlugosz\(at\)fuw.edu.pl](mailto:Maciej.Dlugosz(at)fuw.edu.pl). Skontaktujemy się z wybranymi kandydatami. Rekrutacja zostanie zakończona 28 lutego 2018 lub w momencie znalezienia odpowiedniego kandydata.