

Nazwa stanowiska: Doktorant w projekcie: „Projektowanie, parametryzacja i wprowadzenie potencjałów oddziaływań łańcuchów bocznych reszt aminokwasowych w wodzie z zastosowaniem wieloskalowych symulacji białek” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu SONATA BIS 3 – DEC-2013/10/E/ST4/00755

Liczba miejsc: 2

Instytucja oferująca stypendium: Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej, Pracownia Oddziaływań Międzycząsteczkowych, Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański, Gdańsk.

Maksymalny czas trwania kontraktu: 48 miesięcy

Data rozpoczęcia pracy: 01.06.2014 r

Kwota honorarium: 1500 PLN/miesiąc

Ubezpieczenie emerytalne i rentowe: nie

Zadania badawcze: Głównym celem projektu jest rozszerzenie stosowalności opartego na prawach fizyki, gruboziarnistego potencjału oddziaływań łańcuchów bocznych reszt aminokwasowych na podstawie symulacji dynamiki molekularnej par oddziałujących modeli łańcuchów bocznych w wodzie w polu siłowym AMBER. Laureaci konkursu będą zaangażowani w realizację zadań zgodnie z harmonogramem zawartym projekcie.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Ukończone studia I stopnia i II stopnia oraz rozpoczęty I rok studiów III stopnia
2. Podstawowa wiedza z zakresu chemii peptydów i białek, biofizyki, chemii teoretycznej, empirycznych i gruboziarnistych pól siłowych
3. Umiejętności obsługi podstawowych programów obliczeniowych i graficznych, tj.: gamess, amber, gaussian, gnuplot, molden oraz podstawy programowania w języku programowania fortran.
4. Znajomość języka angielskiego

Lista wymaganych dokumentów:

1. CV
2. List motywacyjny z opisem dotychczasowych osiągnięć naukowych
3. Kopia dyplomu licencjata oraz magistra

Imię i nazwisko kierownika projektu, w ramach którego oferowane są stypendia:

prof. UG, dr hab. Mariusz Makowski

Adres przesyłania zgłoszeń: mariusz.makowski@ug.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 18.05.2014

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz. 883".

Jednostka przedstawiająca ofertę stypendialną zastrzega sobie prawo kontaktu z wybranymi kandydatami.