



**Instytut Biochemii i Biofizyki PAN poszukuje wykonawcy (DOKTORANTA) do realizacji finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki projektu „Hydrofobowa solwatacja halogenowanych ligandów. Pomiary termodynamiczne umożliwiające określenie energii swobodnej wiązania halogenowego.”**

□

Głównym celem projektu jest doświadczalne określenie wkładu termodynamicznego hydratacji halogenowanych związków organicznych do wartości całkowitej zmiany energii swobodnej towarzyszącej utworzeniu, w warunkach roztworu wodnego, kompleksu między niskocząsteczkowym ligandem a makrocząsteczką. Uzyskane dane termodynamiczne, uzupełnione badaniami strukturalnymi (krystalografia, analiza struktur dostępnych w bazie CSD oraz modelowanie molekularne), mają umożliwić stworzenie pełniejszego opisu relacji między własnościami wolnego liganda w roztworze wodnym a tworzonymi przez niego kompleksami.

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. Jarosław Poznański ([jarek@ibb.waw.pl](mailto:jarek@ibb.waw.pl))

Maksymalny okres zatrudnienia: 33 miesiące

Początek zatrudnienia: 1 X 2016 r., wynagrodzenie zgodnie z rekomendacją NCN

**Wymagania:**

Wykonawca będzie zaangażowany w projektowanie i syntezę halogenowych związków heterocyklicznych (między innymi pochodnych benzotriazolu). Będzie także brał udział w rozwiązaniu struktur krystalograficznych otrzymanych związków oraz wyznaczenie parametrów termodynamicznych opisujących oddziaływanie tych związków z wodnym rozpuszczalnikiem. Powinien legitymować się **dyplomem magistra nauk chemicznych** lub pokrewnym. Wymagana jest komunikatywna znajomość języka angielskiego. Dodatkowym atutem będzie doświadczenie w stosowaniu metod biofizycznych (np. spektroskopia, kalorymetria).

Kandydaci są proszeni o przesłanie następujących dokumentów na adres [jarek@ibb.waw.pl](mailto:jarek@ibb.waw.pl)

- kopia dyplomu
- recenzje pracy magisterskiej (ew. także kopia)
- *curriculum vitae* (z dopiskiem "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r., Dz. U. Nr 101, poz. 926 ze zm.")
- list motywacyjny
- list rekomendacyjny promotora pracy magisterskiej i/lub opiekuna naukowego w przypadku osób posiadających późniejsze doświadczenie w pracy naukowej.
- wykaz opublikowanych prac oraz komunikatów konferencyjnych

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwu etapach.

1. Pierwszy etap - Komisja Kwalifikacyjna (w składzie 2 pracowników naukowych z IBB PAN oraz Kierownik Projektu) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby (przynajmniej dwie), które przejdą do drugiego etapu konkursu.
2. Drugi etap - rozmowy kwalifikacyjne wybranych kandydatów z Komisją (14-16.09.2016).

Wykonawca projektu zostanie wybrany na podstawie wyników rozmowy. Wszyscy kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji. Kandydatury należy zgłaszać do dnia

**10 września 2016r.** na adres [jarek@ibb.waw.pl](mailto:jarek@ibb.waw.pl)