

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie ogłasza nabór na stanowisko typu post-doc do realizacji projektu Opus finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt.

„W roztworze czy w błonie? Ustalenie partycji peptydów beta-amyloidowych między fazą wodną i fosfolipidową i jej efektorów niskocząsteczkowych (2020/37/B/ST4/02968)”

OPIS PROJEKTU

Celem tego projektu jest eksperymentalne opisanie oddziaływań, zachodzących pomiędzy peptydami A β związanymi z chorobą Alzheimera, a modelami fosfolipidowych błon biologicznych. Szczególnym celem projektu jest wyznaczenie współczynnika partycji między fazą wodną i fosfolipidową dla tych peptydów, w zależności od jej składu i obecności efektorów niskocząsteczkowych. Dodatkowym celem projektu jest zaprojektowanie i weryfikacja eksperymentalna cząsteczek stabilizujących obecność peptydów A β w fazie fosfolipidowej. Wyniki badań będą prezentowane na międzynarodowych konferencjach i publikowane w renomowanych czasopismach naukowych.

Zakres zadań dla post-doca w projekcie:

- Ustalenie warunków i nadzór nad syntezą peptydów A β
- Planowanie i prowadzenie eksperymentów z użyciem liposomów i dwuwarstw lipidowych
- Przygotowanie wyników do publikacji; pisanie publikacji.

Kierownik projektu: Prof. dr hab. Wojciech Bal

Maksymalny czas realizacji projektu: 36 miesięcy

Liczba miejsc: 1 (umowa o pracę, pełny etat)

Stanowisko: post-dok

Rozpoczęcie pracy: 1.05.2021 r.

Wysokość wynagrodzenia: 7 600,00 miesięcznie (brutto)

WYMAGANIA:

- Doktorat w dziedzinie nauk ścisłych lub przyrodniczych
- Udokumentowana znajomość metod syntezy peptydów
- Znajomość technik badania liposomów i dwuwarstw lipidowych.
- dodatkowym atutem jest znajomość techniki EPR

Kandydaci proszeni są o przesłanie następujących dokumentów (pdf):

- **kopia dyplomu doktorskiego** (lub uchwała Rady Wydziału w sprawie nadania tytułu)
- **życiorys naukowy** (z klauzulą RODO)
- **list motywacyjny** z opisem dotychczasowej pracy
- **list referencyjny** (promotor pracy doktorskiej, kierownik projektu)
- **wykaz publikacji/patentów/prezentacji konferencyjnych**

Zgłoszenia prosimy przysyłać drogą e-mailową na adres wbal@ibb.waw.pl do dnia **15.04.2021**

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwóch etapach:

1. **Pierwszy etap** - Komisja Kwalifikacyjna (w składzie 2 samodzielnych pracowników naukowych z IBB PAN oraz Kierownik Projektu) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu. **Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi osobami.**

2. **Drugi etap** - rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną w trybie zdalnym, krótka prezentacja realizowanego wcześniej projektu badawczego – **23.04.2021 r.**

Na podstawie wyników drugiego etapu zostanie wybrany **wykonawca projektu.**

Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji.