**Nazwa jednostki**: Samodzialna Pracownia Biofizyki Układu Nerwowego, Uniwersytet Medyczny  – Wrocław,    
**Nazwa stanowiska**: staż podoktorski (2 etaty)  
**Wymagania**:  
Kandydaci muszą posiadać stopień doktora biologii, biotechnologii, fizyki lub chemii lub w dziedzinie pokrewnej, uzyskany przed rozpoczęciem pracy i nie wcześniej niż w 2012 roku. Preferowani będą kandydaci z doświadczeniem w badaniach z zastosowaniem: metod elektrofizjologicznych, rekombinowanych białek i ich mutagenezy, ilościowego opisu statystycznego złożonych układów, kinetyki reakcji chemicznych, dynamiki molekularnej i pokrewnych metod.

Kandydaci proszeni są o przesyłanie cv, kopii dyplomu doktorskiego, listy publikacji, opisu zainteresowań naukowych (1 strona) oraz dwóch listów polecających. W pierwszej kolejności będą brane pod uwagę zgłoszenia otrzymane do 30 lipca 2017 r. W przypadku obrony rozprawy doktorskiej zaplanowanej w terminie późniejszym niż 30 lipca 2017 r. istnieje możliwość złożenia dokumentów do konkursu, jednakże kandydatura zostanie rozpatrzona jeśli do 30 lipca nie zostanie wyłoniony zwycięzca konkursu. Zgłoszenia przesłane po 30 lipca 2017 r. będą rozpatrywane aż do znalezienia odpowiednich kandydatów. Zgłoszenia (w formacie pdf) proszę przesyłać na adres [jerzy.mozrzymas@umed.wroc.pl](mailto:jerzy.mozrzymas@umed.wroc.pl)

**Opis zadań**:

Zwycięzca konkursu będzie uczestniczyć w realizacji projektu MAESTRO pt. „Interdyscyplinarne badania molekularnych mechanizmów zmian konformacyjnych związanych z aktywacją receptora GABAA”. Do zadań wykonawcy należeć będzie wykonywanie doświadczeń elektrofizjologicznych z zastosowaniem techniki patch-clamp, głównie na liniach komórkowych, w których dokonano ekspresji receptorów GABAa i ich mutantów, analiza zmierzonych sygnałów, symulacje komputerowe służące określeniu wpływu mutacji na zmiany konformacyjne receptorów.

**Typ konkursu NCN**: MAESTRO   
**Termin składania ofert**: 30 lipca 2016, 00:00  
**Forma składania ofert**: email pdf  
**Warunki zatrudnienia**:

Umowa o pracę zostanie podpisana na rok możliwością dwukrotnego przedłużenia o dalsze dwa lata (w sumie maksymalnie 4 lat, 5 lat w przypadku przedłużenia projektu). Wynagrodzenie 6.000 PLN brutto/miesiąc.

**Dodatkowe informacje**:

Pytania dotyczące niniejszej oferty pracy proszę przesyłać do prof. dr hab. Jerzego Mozrzymasa na adres jerzy.mozrzymas@umed.wroc.pl.