**Nazwa jednostki**: **Samodzielna Pracownia Biofizyki Układu Nerwowego**, Uniwersytet Medyczny  – Wrocław
**Nazwa stanowiska**: doktorant stypendysta (1 stypendium)

**Wymagania**:

- ukończone studia magisterskie na kierunku biologia, biotechnologia, fizyka, chemia lub pokrewnym **(lub perspektywa ukończenia studiów do 30 września 2017)**;
- dobra znajomość języka angielskiego
Preferowani będą kandydaci z doświadczeniem w badaniach z zastosowaniem: metod elektrofizjologicznych, rekombinowanych białek i ich mutagenezy, kinetyki reakcji chemicznych i pokrewnych metod.

Nabór kandydatów będzie realizowany przez Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu ([http://www.wlkp.umed.wroc.pl/content/studia-doktoranckie-informacje-dla-kandydatów](http://www.wlkp.umed.wroc.pl/content/studia-doktoranckie-informacje-dla-kandydat%C3%B3w) , link WYDZIAŁ LEKARSKI, patrz temat z Samodzielnej Pracowni Biofizyki Układu Nerwowego, pozycja 14).

Oprócz dokumentów wymaganych w procedurze naboru (<http://www.wlkp.umed.wroc.pl/content/warunki-rekrutacji-studia-doktoranckie>) kandydaci proszeni są o przesyłanie cv, listu motywacyjnego, listy osiągnięć naukowych oraz opinii promotora lub opiekuna naukowego bezpośrednio do prof. Jerzego Mozrzymasa: 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 i analiza zmierzonych sygnałów. Na dalszym etapie realizacji projektu wykonawca będzie mógł zaangażować się w projektowanie mutacji w strukturze badanych receptorów GABAA, zastosowanie symulacji komputerowych służących określeniu wpływu mutacji na zmiany konformacyjne receptorów oraz zastosowanie dynamiki molekularnej.

**Typ konkursu NCN**: **MAESTRO – NZ
Termin składania ofert**: **18 kwietnia 2017**,

**Warunki zatrudnienia**:
Stypendium doktorskie
Data rozpoczęcia: październik 2017 (roztrzygnięcie konkursu na Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu zgodnie z regulaminem: <http://www.wlkp.umed.wroc.pl/content/warunki-rekrutacji-studia-doktoranckie>)
Czas trwania: 48 miesięcy
**GWARANTOWANE stypendium w ramach projektu MAESTRO z możliwością zwiększenia wynagrodzeń w ramach dodatkowych umów o dzieło**.

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

**Wydział Lekarski Kształcenia Podyplomowego (studia doktoranckie)** tel. +48 71 784 11 58, rekrutacja.doktoranckie@umed.wroc.pl