



Dwa miejsca dla osób doktorskich

W projektach badających zaangażowanie astrocytów w depresji

W szczególności chcemy przetestować następujące hipotezy:

1. Astrocyty są aktywnie zaangażowane w odporność na przewlekły stres
2. GFAP jest kluczową cząsteczką astrocytarną zaangażowaną w odporność na przewlekły stres
3. Geny ulegające różnej ekspresji między astrocytami u zwierząt odpornych i podatnych na stres wpływają na funkcje neuronalne

Oferujemy 2 miejsca w Szkole Doktorskiej:

- W Pracowni Neurobiologii w Instytucie Biologii Doświadczalnej w projektach:
 - 1) Identyfikacja genów specyficznych dla astrocytów ulegających różnej translacji pomiędzy myszami odpornymi a podatnymi na długotrwały stres
 - 2) Zbadanie wpływu białka GFAP na odporność myszy na długotrwały stres oraz na funkcję astrocytów
- Czteroletnie stypendium płatne z grantu NCN; około 4000 zł/miesiąc (netto) w latach 1-2 i około 4700 zł/miesiąc (netto) w latach 3-4
- Prywatne ubezpieczenie medyczne (Enel-Med)

Wymagania:

- Zainteresowanie prowadzeniem badań naukowych
- Wcześniejsze doświadczenie laboratoryjne
- Znajomość języka angielskiego
- Doświadczenie w zakresie zachowania gryzoni, technik mikroskopii/elektrofizjologii, biologii molekularnej lub posiadanie publikacji będzie dodatkowym atutem

Kontakt: dr Piotr Michaluk; e-mail: p.michaluk@nencki.edu.pl

Składanie podań: <https://warsaw4phd.eu/dla-kandydatow/rekrutacja/>