



**Instytut Biologii Doświadczalnej im M. Nenckiego PAN w Warszawie**

**ogłasza nabór na:**

**studia doktoranckie**

**Tytuł: (1) Zaburzenia plastyczności synaptycznej upośledzające motywację pokarmową i społeczną.  
(2) Zaburzenia plastyczności synaptycznej upośledzające wygaszanie reakcji strachu.**

Promotor: dr. hab. Ewelina Knapska

Pracownia: Neurobiologii Emocji

WWW:<http://knapskalab.eu/index.php/en/>  
[https://fs.siteor.com/.../20.../BRAINCITY\\_Job\\_offer\\_%281%29.pdf...](https://fs.siteor.com/.../20.../BRAINCITY_Job_offer_%281%29.pdf...)

Opis: W Laboratorium Neurobiologii Emocji zajmujemy się badaniem neuronalnych podstaw emocji w modelach zwierzęcych i u ludzi. Stosując opracowane przez nas modele społecznego transferu pozytywnych i negatywnych emocji, wysokoprzepustowe systemy do oceny zachowań społecznych zwierząt żyjących w grupie (system Eco-HAB), optogenetykę oraz metody anatomii funkcjonalnej charakteryzujemy funkcję obwodów neuronalnych zaangażowanych w kontrolę interakcji społecznych. Zajmujemy się również testowaniem metod przywracania zaburzonych funkcji kognitywnych i społecznych w mysich modelach synaptopatii powodujących zaburzenia ze spektrum autyzmu. Więcej informacji na naszej stronie: <http://knapskalab.eu/index.php/en/>

Cel: 1) Opisać mechanizmy zaburzeń plastyczności synaptycznej wyjaśniające upośledzenie motywacji pokarmowej i społecznej. (2) Opisać mechanizmy zaburzeń plastyczności synaptycznej wyjaśniające upośledzenie wygaszania reakcji strachu.

Wymagania:

- Zainteresowanie badaniami mózgu, w szczególności relacją mózg-umysł
- Tytuł magistra lub równoważny
- Silna motywacja do podjęcia badań naukowych
- Biegła znajomość języka angielskiego

Informacje dodatkowe:  
-stypendium doktoranckie

Dokumenty należy składać on-line na adres [studia.doktoranckie@nencki.gov.pl](mailto:studia.doktoranckie@nencki.gov.pl) do **12 lutego 2019 r.**

Więcej informacji na stronie <http://www.nencki.gov.pl>