



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

**ogłasza nabór na:**

**studia doktoranckie**

**Tytuł: Zaburzenia plastyczności synaptycznej w schorzeniach neuropsychicznych**

Promotor: prof. dr hab. Leszek Kaczmarek

Pracownia: Neurobiologii

WWW: <http://neurogene.nencki.gov.pl>

**Opis:** Patogeneza głównych zaburzeń neurologicznych i psychiatrycznych opiera się na nieprawidłowej plastyczności synaptycznej, czyli niedoborach w komunikacji między komórkami nerwowymi, wynikiem których jest patologiczna przebudowa obwodów neuronalnych w mózgu. Zrozumienie podstaw molekularnych, komórkowych i systemowych tych zjawisk stanowi nowy obszar badawczy o wyjątkowym znaczeniu. Aby rozwiązać ten problem, niezbędny jest wielodyscyplinarny wysiłek badawczy w celu zidentyfikowania kluczowych białek, ich obrazowania i zrozumienia ich interakcji oraz rozszyfrowania powodujących choroby skutków ich upośledzenia funkcjonowania. Postęp w zrozumieniu plastyczności fizjologicznej i patologicznej utoruje drogę do racjonalnego przekładania tej wiedzy na korzyści społeczne.

**Cel:** Poznanie molekularnego podłoża zaburzeń plastyczności synaptycznej w chorobach psychicznych

**Wymagania:** tytuł magistra lub równoważny z nauk biologicznych lub pokrewnych

**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>