



Instytut Biologii Doświadczalnej im M. Nenckiego PAN w Warszawie

ogłasza nabór na:

studia doktoranckie

Tytuł: Rozwój nowych technik obrazowania aktywności neuronalnej w mózgu

Promotor: Leszek Kaczmarek/Rafał Czajkowski

Pracownia: Pracownia Neurobiologii/Pracownia Pamięci Przestrzennej

WWW: <http://www.nencki.gov.pl/pracownia-neurobiologii>
<http://www.nencki.gov.pl/pracownia-pamieci-przestrzennej>

Opis: Projekt jest rozwinięciem grantu FNP-TEAM: https://www.fnp.org.pl/assets/opis_-_Leszek_Kaczmarek.pdf

Cel: Celem projektu jest opracowanie nowej techniki obrazowania i rejestracji aktywności mózgowej, która jest związana z pamięcią przestrzenną i zachowaniami apetytywnymi, zarówno fizjologicznymi (uczenie się i pamięć) jak i patologicznymi (uzależnienie od alkoholu). Badania będą miały na celu opracowanie i rozwój miniaturowych endoskopów fluorescencyjnych (miniscope.org) oraz dedykowanych soczewek GRIN, umożliwiających funkcjonalne obrazowanie głębokich partii mózgu.

Wymagania:

- Dyplom magistra biologii, fizyki lub pokrewny
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- Zainteresowanie neuronaukami
- Umiejętność programowania Python/Matlab będzie dodatkowym atutem

Informacje dodatkowe:

-stypendium doktoranckie

Dokumenty należy składać on-line na adres studia.doktoranckie@nencki.gov.pl do **12 lutego 2019 r.**

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