

Hledáme diplomanty a Ph.D. studenty

Oddělení neurofyzologie sluchu
Ústav experimentální medicíny, AV ČR

nabízí možnost účasti na projektu:

Studium mechanismů zpracování signálů v nervové soustavě savců na molekulární, buněčné a *in vivo* úrovni

Metodické přístupy:

- » Snímání odpovědí jednotlivých neuronů v živých mozkových řezech technikou patch-clamp.
- » Záznam elektrické aktivity neuronů *in vivo* pomocí vícekanálových elektrod.
- » Monitorování aktivity korových neuronů pomocí Ca²⁺ imagingu ve dvoufotonovém mikroskopu.

Motivovaným studentům se zájmem o základní výzkum umožníme vědeckou práci na vysoké úrovni s využitím moderních přístupů.

Poznejte mechanismy funkcí živých neuronů!



Kontakt:

RNDr. Rostislav Tureček, CSc. (vedoucí oddělení)
e-mail: turecek@biomed.cas.cz, tel.: +420 241 062 748

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.
Václavská 1083, 142 20 Praha 4



**Ústav
experimentální
medicíny AV ČR, v.v.i.**
EU Centre of Excellence