



Fyziologie živočichů a člověka / Neurobiologie

Semináře LS 2021/2022

Semináře se konají vždy v úterý v 15.00-16.30 hod. v Antropologické posluchárně, Viničná 7, přízemí
(nebude-li uvedeno jinak a předem ohlášeno)

- 15.2. Zahájení semestru: studijní a organizační záležitosti (program semináře, docházka na seminář, povinně volitelné a volitelné přednášky a kurzy)
- 22.2. prof. Ing. Jiří Neužil, CSc. (BTÚ AV ČR) Horizontální transfer mitochondrií a jeho implikace
- 1.3. Mgr. Michaela Tencerová, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Tuková tkáň kostní dřeně: přehlížené tukové depo s různými funkcemi
- 8.3. MUDr. Zuzana Nedělská, Ph.D. (2. LF UK) Věk, paměť a demence
- 15.3. RNDr. Monika Cahová, Ph.D. (IKEM) Úloha mikrobiomu v rozvoji a léčbě některých nepřenosných nemocí
- 22.3. RNDr. David Levčík, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Role hipokampu v reprezentaci prostoru u potkanů
- 29.3. Mgr. Kateřina Červená (NÚDZ) Vliv chronotypu na fyzickou a mentální výkonnost lidí v různých částech dne
- 5.4. Bc. Karolína Daňková Studium vybraných signálních systémů řízených GPCRs v lidských iPSC buňkách: vliv Alzheimerovy choroby
- Bc. Tereza Dvořáková Hipokampální kódování pozic vizuálních objektů a predikce jejich budoucích interakcí
- Bc. Tereza Dzobová Energetický metabolismus srdce v průběhu aklimace na mírný chlad
- 12.4. Bc. Tereza Furmánková Porovnání míry působení studených celotělových zábalů a koupelí podle Vincenze Priessnitze na kardiovaskulární a antioxidační systém
- Bc. Lenka Gmitterková Geneticky snížená produkce CS4 typu sulfonace perineurálních sítí jako zdroj juvenilní plasticity v procesech učení a paměti
- Bc. Lukáš Chumchal Analýza mutací genů kódujících postsynaptické proteiny excitační glutamátergní synapse u neurovývojových onemocnění
- Bc. Vanesa Jurášová Biofluidní biomarkery Alzheimerovy nemoci a nemoci s Lewyho tělísky a jejich vztah ke kognitivním a strukturálním markerům
- 19.4. Bc. Kristýna Kováčová Kódování feromonového signálu olfaktorními neurony motýla A. epsilon
- Bc. Michala Kratochvílová Extracelulární vezikuly jako komunikační kanál tukové tkáně: efekt nutričních intervencí
- Bc. Monika Křížová Cirkadiální změny muskarinových receptorů v různých oblastech centrální nervové soustavy
- Bc. Kseniia Lavrova Hipokampální aktivita při konsolidaci komplexních prostorových reprezentací

- 26.4. Bc. Bianka Mičke Střevní mikrobiom a fekální markery metabolismu během morfinového abstinčního syndromu
- Bc. Michal Paluba Vliv neuroprotektivní morfinové prekondice na funkci mitochondrií po působení oxidativního stresu u diferencovaných buněk SH-SY5Y linie
- Bc. Alexandra Ptáková Studium úlohy TRPC5 iontového kanálu v mechanizmech chladové bolesti
- Bc. Matyáš Smolík Stereologická kvantifikace striatálních interneuronů exprimujících neuropeptid Y a jejich genetická modifikace pomocí AAV5 virového vektoru
- 3.5. Bc. Vojtěch Šprinc Malé extracelulární váčky jako nosiče miRNA a jejich role v regeneraci nervových buněk
- Bc. Barbora Zeithamlová Efekt akutní spánkové deprivace v rozdílných světelných podmínkách na kvalitu zotavovacího spánku
- Bc. Kristýna Zezulová Monitorování vlivu mutovaného huntingtinu na autofagii v lidských nervových kmenových buňkách
- Bc. Veronika Zvolská Úloha FGF21 v kardioprotekci vyvolané mírným chladem
- 10.5. Zápočtový seminář

Doc. Jiří Novotný

v. r.