



Fyziologie živočichů a člověka / Neurobiologie

Semináře LS 2017/2018

**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)**

- | | |
|-------|--|
| 20.2. | Zahájení semestru: studijní a organizační záležitosti (program semináře, docházka na seminář, povinně volitelné a volitelné přednášky a kurzy) |
| 27.2. | RNDr. Kamil Vlček, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Mozkové odpovědi na prostorové podněty z pohledu intracerebrálního EEG u lidí |
| 6.3. | RNDr. Pavel Suchánek (IKEM) Zdravotní rizika nedostatečné výživy sportujících dětí a mládeže: současný stav |
| 13.3. | Prof. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D. (1. LF UK) Stress, muskarinové receptory a srdce |
| 20.3. | RNDr. Jitka Žurmanová, Ph.D. ADP donory a jejich úloha v kardioprotekci |
| 27.3. | Bc. Daniela Alexová Role adultní neurogeneze ve vytváření jednorázových asociací |
| | Bc. Josef Boubín Cirkadiánní systém v mozečku a jeho změny u myši s mutací Lurcher |
| | Bc. Alena Brukhnová Vliv spánku na konsolidaci traumatické paměti u hlodavců |
| | Bc. Nela Černíková Abstinenční syndrom po vysazení morfinu: analýza vybraných markerů oxidativního stresu v mozkové kůře potkana |
| | Bc. Terezie Čížková Vliv pravidelné pohybové aktivity na metabolismus tukové tkáně u seniorů |
| 3.4. | Bc. Šárka Danačíková Strukturní a funkční vlastnosti transportu NMDA receptorů v savcích neuronech |
| | Bc. Eva Filipovská Vliv endokanabinoidního systému na citlivost cirkadiánního systému ke světelné synchronizaci |
| | Bc. Roman Gajdoš Vliv imunosuprese na buněčnou terapii u myšního modelu Alzheimerovy choroby |
| | Bc. Adéla Hofmannová Mitochondriální protein 17 β -hydroxysteroidová dehydrogenáza typu 10 v mozku genetického animálního modelu Alzheimerovy choroby (potkani McGill-R-Thy1-APP) |
| | Bc. Miroslava Jindrová Psychofyziologické koreláty emocí a paměti |
| 10.4. | Bc. Tomáš Knotek Vliv kanonické Wnt signální dráhy na diferenciaci polydendrocytů po ischemickém poranění nervové tkáně |
| | Bc. Viktor Kuchtiak Ionotropní glutamátové receptory a úpravy jejich RNA v savcích suprachiasmatických jádrech |
| | Bc. Veronika Langová Lokální steroidogeneze v periferních tkáních a její regulace |
| | Bc. Adolf Melichar Lokalizace GABA B receptorů ve sluchové kůře |
| | Bc. Kalolína Moutelíková Vliv chronického podávání morfinu na flotilin a jeho signalizaci v SH-SY5Y buňkách |

- 17.4. Bc. Marie Pangrácová Fyziologická podstata dlouhověkosti králů a královen termitů
- souvisí dlouhověkost termitů s údržbou délky telomer?
- Bc. Kateřina Radilová Analýza strukturních změn NMDAR pomocí strukturní hmotnostní spektrometrie
- Bc. Kateřina Remišová Prostorové uspořádání fotoreceptorů v sítnici ryb z extrémních prostředí
- Bc. Kateřina Skálová Modulační cirkadiánního rytmu v produkci melatoninu člověka navozenými experimentálními světelnými podmínkami
- 24.4. Bc. Jakub Slepíčka Modulační míšního synaptického přenosu při vzniku bolestivých stavů
- Bc. Petra Tabáková Úloha RNA-demetylázy FTO v regulaci kognitivních funkcí a normálního ontogenetického vývoje mozku potkana
- Bc. Filip Tomáška Úloha inhibičních interneuronů při kódování komplexních zvuků sluchovou kůrou myši
- Bc. Ivana Vítková Úloha 11 β -hydroxysteroiddehydrogenázy v srdci potkana adaptovaného na chlad
- 1.5. Státní svátek
- 8.5. Státní svátek
- 15.5. Zápočtový seminář

Doc. Jiří Novotný
v. r.