



Fyziologie živočichů a člověka / Neurobiologie

Semináře LS 2024/2025

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)

- 18.2. Zahájení semestru: studijní a organizační záležitosti (program semináře, docházka na seminář, povinně volitelné a volitelné přednášky a kurzy)
Krátká vystoupení studentů 1. ročníku (stručné shrnutí BP a nástin tématu budoucí DP)
Hedvika Vilímková, Ekaterina Chepeleva
- 25.2. Mgr. et Mgr. Andrea Grigelová (FGÚ AV ČR) Vliv časných záchvatů na vývoj chování: Hraje pohlaví roli? Zkušenosti z výzkumu na potkanech
- 4.3. Mgr. Blanka Holendová, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Beta buňky slinivky břišní ve zdraví a v nemoci
- 11.3. Mgr. Ján Kriška, Ph.D. (ÚEM AV ČR) Gliové buňky v patologii cévní mozkové příhody
- 18.3. RNDr. Jan Kovář, CSc. (IKEM) Steatotické onemocnění jater asociované s metabolickou dysfunkcí (MASLD)
- 25.3. Bc. Lucia Avramová Zmapování steroidogeneze nadledviny s využitím stimulačních testů
Bc. Kristýna Beranová Dietně a teplotně podmíněné změny biologie hnědé tukové tkáně u dvou myších kmenů s rozdílnou náchylností k obezitě
Bc. Valentýna Dušková Charakterizace tříd drog pomocí EEG
Bc. Aneta Fenclová Vliv chladu na fenotyp kosterního svalu a produkci myokininů
- 1.4. Bc. Kateřina Hadravová Vápníkový metabolismus v kosterním svalu po chladové aklimaci
Bc. Gabriela Havrilčáková Funkčná interakcia iónových kanálov TRPA1 a TRPC5
Bc. Michal Holásek Neuroprotektivní účinek neuroaktivních steroidů v modelu perinatální ischemie
Bc. Anežka Hrubá Farmakokinetika, systémová toxicita a akutní behaviorální účinky derivátu fenylethylaminu 25E-NBOH u potkanů
- 8.4. Bc. Michaela Kalivodová Vliv antagonistů NMDA receptorů na aktivitu mozku ryb druhu *Gnathonemus petersii*
Bc. Jan Karchňák Úloha hypoxií indukovaného faktoru v kardioprotekci vyvolané chladovou aklimací
Bc. Eva Majerčáková Vplyv vybraných endokrinných disruptorov na stav mitochondrií počas maturácie cicavčích oocytov
- 15.4. Bc. Timea Mintálová Vplyv aktivácie TRH receptora a/alebo potlačenia expresie β -arrestínu2 na poškodenie a opravu DNA
Bc. Zuzana Polčanová Zvýšená exprese PI3 kinázy delta a její vliv na regeneraci kortikospinálního traktu potkana
Bc. Uliana Kodnevski Vliv malých extracelulárních váčků na integritu hematoencefalické bariéry

- | | | |
|-------|-------------------------|---|
| 22.4. | Bc. Aneta Rybová | Charakterizace tukových dep v okolí srdce u GPR10+NPFF2R KO obézních myši |
| | Bc. Adéla Řezáčová | Úloha RNA demetylázy FTO v regulaci mitochondriální dynamiky v in vitro modelu lidských astrocytů |
| | Bc. Lucie Šafová | Spánek a emoční aspekty paměti |
| 29.4. | Bc. Johana Šigutová | Změny steroidogeneze v rámci menstruačního cyklu ve vztahu k tělesnému složení |
| | Bc. Sofia Taskina | Vliv spánku na doplňování vzorů (pattern completion) a oddělování vzorů (pattern separation) v hipokampálních prostorových reprezentacích |
| | Bc. Martin Tauchman | Neuroprotektivní účinek inhibice FTO v animálním modelu Alzheimerovy choroby |
| 6.5. | Bc. Theodora Tureckiová | Charakterizace proteinových struktur za hranicemi přirozeného výběru a proteinového designu |
| | Bc. Anežka Varausová | Stanovení endokrinních disruptorů a androgenů adrenálního původu u žen se syndromem polycystických ovarií a hirsutismem |
| | Bc. Barbora Chaloupková | Vliv opioidů na beta-amyloidem vyvolanou aktivaci buněk mikroglie C8-B4 linie |
| 13.5. | Zápočtový seminář | |

Doc. Jiří Novotný
v. r.