



Fyziologie živočichů a člověka / Neurobiologie

Semináře LS 2022/2023

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)

- 14.2. Zahájení semestru: studijní a organizační záležitosti (program semináře, docházka na seminář, povinně volitelné a volitelné přednášky a kurzy)
- 21.2. Mgr. Terezie Smejkalová, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Synaptická plasticita: Jak se učíme?
- 28.2. MUDr. Helena Pivoňková, Ph.D. (2. LF UK) Myelinizace v epileptické tkáni – jak patologická neuronální aktivita vede k poškození myelinu
- 7.3. MUDr. Ivana Králová Lesná, Ph.D. (IKEM) Imunologické komplikace obezity
- 14.3. Bc. Pavla Avramová Vliv experimentální střevní dysbiózy na behaviorální, neuroendokrinní a imunitní vlastnosti myši a možnost její ovlivnění podáním probiotického kmene Escherichia coli O83:K24:H31
- Bc. Nathalie Cmarková Hipokampální aktivace způsobená uměle vyvolanou korovou aktivitou
- Bc. Martina Csomová Mechanismu kardioprotekce vyvolané chladovou aklimací
- 21.3. Bc. Jakub Dušek Vývoj cirkadiálního systému po systémové potenciaci GABAergního přenosu v časné ontogenezi
- Bc. Tatiana Gazdová Vliv cvičení na lipidový metabolismus bílé tukové tkáně
- Bc. Kristína Gezstesová Ověření vlivu umělého osvětlení simulujícího přirozenou fotoperiodu a spektrum na parametry cirkadiálních rytmů zdravých dobrovolníků
- Bc. Matěj Hotovec MDA receptory mimo CNS a jejich podjednotkové složení
- 28.3. Bc. Anna Hronová Zkoumání změn v epigenetických modifikacích v mozku potkana vyvolaných působením morfinu
- Bc. Miloslava Chalupová Kardioprotektivní účinek remote preconditioningu u hypertenzních potkanů
- Bc. Jana Javorská Behaviorální účinky změněné funkce parvalbuminových interneuronů inhibičními a excitačními designovými receptory výhradně aktivovanými designovými léky (DREADDS) a jejich význam pro schizofrenii
- Bc. Alžběta Katonová Biomarkery mitofagie v kontinuu Alzheimerovy nemoci
- 4.4. Bc. Alex Kratina Využití PhenoTyperu pro posouzení cirkadiálně regulované účinnosti ketaminu
- Bc. Nikola Kružíková Vliv teploty prostředí na tělesné složení laboratorní myši
- Bc. Eliška Kubátová Synchronizace cirkadiálních hodin v hipokampu
- Bc. Lucie Lážnovská Úloha proteinkinázy C v kardioprotekci vyvolané mírným chladem
- 11.4. Bc. Blanka Manová Vliv amyloidu β -42 na expresi membránových receptorů během diferenciací modelových buněčných linií

	Bc. David Mužík	Úloha regulačního proteinu SGIP1 v nociceptivním synaptickém přenosu na míšní úrovni
	Bc. Kristýna Neffeová	Analýza morfologických a fyziologických změn myokardu způsobených metodou cryoinjury v průběhu embryonálního vývoje
	Bc. Kateřina Novotná	Apoptotic markers during development of cold acclimation elicited cardioprotective phenotype
18.4.	Bc. Anastasia Popová	Kognitivní poškození v modelu schizofrenie
	Bc. Jana Populová	Úloha parvalbuminových interneuronů v epileptogenezi v myším modelu fokální kortikální dysplázie typu II.
	Bc. Petra Potomová	Úloha železa v regulaci proteinů spojených s rezistencí k tamoxifenu
	Bc. Iliia Shalkin	Fyziologické a neuronální mechanismy zpracování negativních stimulů
25.4.	Bc. Lucie Sovíčková	Cirkadiánní systém a m6A metylace RNA
	Bc. Tereza Špundová	Role chondroitin sulfát transferázy 3 v dozrání mozku, procesech paměti a učení
	Bc. Jakub Štingl	Alterace funkční konektivity u obsedantně kompulzivní poruchy
	Bc. Aneta Švendová	Úloha m6A dráhy v raném postnatálním vývoji mozku
2.5.	Bc. Monika Tmějová	Vplyv amyloidu β na funkci endozómov a lyzozómov
	Bc. Pavel Zitta	Funkce hipokampální formace při vyhýbání se pohyblivému objektu u potkana
9.5.	Zápočtový seminář	

Doc. Jiří Novotný

v. r.