



Univerzita Karlova - Přírodovědecká fakulta
Katedra fyziologie
Viničná 7, 128 00 Praha 2, ČR

Fyziologie živočichů a člověka / Neurobiologie

Semináře LS 2019/2020

**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)
- 25.2. RNDr. Jan Kovář, CSc. (IKEM) Steatóza – proč ukládáme tuky v játrech
- 3.3. RNDr. Martin Sládek, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Seřizování a modulace cirkadiánních hodin savců
- 10.3. Doc. RNDr. Jan Malínský, Ph.D. (ÚEM AV ČR) Laterální segregace membránových komponent v regulaci buněčné funkce
- 17.3. Doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. Mezenchymální kmenové buňky - hra o toleranci
- 24.3. RNDr. Karel Chalupský, Ph.D. (ÚMG AV ČR) Metabolomika myších modelů
- 31.3. Bc. Barbora Bajsová Úloha PGC1a v srdci potkana adaptovaného na chlad
Bc. Daniela Černotová Úloha ventrálního hipokampu a mediální prefrontální kůry v behaviorální flexibilitě u hlodavců
Bc. Daniel Divín Zánětem vyvolané změny v expresi kanabinoidních receptorů v ptačím mozku
Bc. Hana Freislebenová Biokompatibilita porézních NCD vrstev s neurony
- 7.4. Bc. Karolína Hrůzová Vliv optogenetických manipulací cílených na inhibiční interneurony ve zvířecím modelu psychózy
Bc. Kembe Chona Účinky agonistů serotoninových receptorů na konsolidaci paměti - animální studie
Bc. Ilaria Irodenko Studium energetického metabolismu myších modelů obesity
Bc. Jonáš Kaufman Změny Na/K-ATPasy vlivem stresu a morfia; studie hippocampu a lymfocytů sleziny potkana
- 14.4. Bc. Petr Kašík Vliv sezóny na mitochondriální swelling srdce potkana po chladové aklimaci
Bc. Aneta Kubištová Vliv stálého světla v rané ontogenezi na cirkadiánní systém v dospělosti
Bc. Andrea Liptáková Úloha beta 1 adrenergních receptorů v srdci chladově adaptovaného potkana
Bc. Alisa Loginová Propojení mezi motorikou a řečí v sociálním kontextu: behaviorální a neurální koreláty
- 21.4. Bc. Karolína Mainerová Vliv memantinu a riluzolu na učení ve zvířecím modelu obsedantně-kompulzivní poruchy vyvolaném sensitizací pomocí 8-OH-DPAT
Bc. Emil Markup Behaviorální charakteristiky animálních modelů neuropatické bolesti
Bc. Erika Petráňová Vplyv spánku na konsolidáciu pamäti epizodického typu u potkanov

	Bc. Dominika Rišňovská	Vliv agonisty metabotropních glutamátových receptorů LY 379268 a antipsychotika risperidonu na změny chování ve zvířecím modelu psychózy
28.4.	Bc. Filip Sklenář	Mechanismy regulace inhibičního faktoru IF1
	Bc. Kristýna Šafránková	Efekt strukturálních změn v perineurálních sítích a hluboké hypotermie CNS na paměť myši
	Bc. Maja Šeovićová	Vliv chronického chladu na Ca-ATPázu (SERCA) v srdci potkana
5.5.	Bc. Kateřina Štěpánková	Experimentální model ventrální míšní léze u potkana
	Bc. Václav Tichý	Sukcinát dehydrogenáza jako senzor hypoxie v plicní cirkulaci - věkové a pohlavní rozdíly
	Bc. Alexandra Tyshkevich	Význam cholinergní signalizace ve striatu pro řízení chování a kognitivní flexibilitu
12.5.	Zápočtový seminář	

Doc. Jiří Novotný
v. r.