



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

Fyziologie živočichů a člověka / Neurobiologie

Semináře LS 2018/2019

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)

- 19.2. Zahájení semestru: studijní a organizační záležitosti (program semináře, docházka na seminář, povinně volitelné a volitelné přednášky a kurzy)
- 26.2. Mgr. Michal Bencze, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Mechanizmy kontroly kardiovaskulárního systému autonomním nervovým systémem u normotenzních a hypertenzních potkanů
- 5.3. RNDr. Vladimír Rudajev, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Role buněčné membrány v patologii Alzheimerovy nemoci
- 12.3. Dr. Josef Lazar, Ph.D. (ÚOCHB) Dvofotonová polarizační mikroskopie a její využití ke studiu G-proteinové signalizace a dalších buněčných procesů
- 19.3. Michael S. Painter, Ph.D. (Česká zemědělská univerzita) Unraveling the mysteries of magnetic sensing in vertebrates
- 26.3. Mgr. Kristina Bardová, Ph.D. (FGÚ AV ČR) Jak chladová expozice mění metabolismus laboratorní myši
- 2.4. Doc. MUDr. Jan Laczó, Ph.D. (2. LF UK) Prostorová navigace u lidí a její změny v průběhu stárnutí a Alzheimerovy nemoci
- 9.4. Bc. Lilla Biriczová Význam opioidních a TLR-4 receptorů v působení opioidů na srdečné svalové bunky
- Bc. Natálie Drábková Úloha vybraných vazoaktivních systémů v rozvoji chronického onemocnění ledvin
- Bc. Barbora Dvořáková Vliv melatoninu na rytmické uvolňování ATP z organotypických kultur SCN potkana
- Bc. Nikola Dvořáková Nanočástice pro přenos genové terapie
- 16.4. Bc. Jennifer Flintová Role centrobínu ve spermatogenezi
- Bc. Nikola Havlíková Vliv obstrukční spánkové apnoe na oxidaci a transport mastných kyselin v kosterním svalu pacientů s diabetes mellitus 2. typu
- Bc. Zuzana Heřmanová Úloha Aquaporin 4 kanálů a Transient Receptor Potential Vanilloid 4 kanálů při objemových změnách astrocytů
- MUDr. Jana Kalinová Měření EEG signálu při úlohách zaměřených na prostorovou orientaci a jeho časo-prostorová reprezentace v jednotlivých oblastech mozku
- 23.4. Bc. Maria Lebedeva Role hipokampálních neuronů při tvorbě kognitivních schémat a prostorových vztahů vyššího řádu
- Bc. Lucie Matternová Vliv antagonisty AMPA receptorů IEM1460 na učení a paměť mláďat potkana

- Bc. Žaneta Naimová Vlivy neurosteroidů na intracelulární vápník a excitotoxicitu
Bc. Mária Orendáčová Akustická stimulácia pomalovlnného spánku a jej vplyv na konsolidáciu pamäti u ľudí trpiacich nespavosťou
- 30.4. Bc. Petra Pohanová Vliv systemického podávání FTO inhibitoru MO-I-500 na kognitivní funkce a histopatologické znaky Alzheimerovy choroby u potkanního kmene TgF344-AD
Bc. Natálie Procházková Modulace paměťových stop pomocí enzymatického štěpení perineurálních sítí v oblasti perirhinální kůry
Bc. Eva Svobodová Chronobiologické markery v diferenciální diagnostice centrálních hypersomnií
- 7.5. Bc. Kateřina Syrová Akutní účinky a adiktivní potenciál nových psychoaktivních látek - animální studie
Bc. Blanka Špiláková Regulácia lipolýzy a reesterifikácie v bielom tukovom tkanive – možná úloha FGF21
- 14.5. Zápočtový seminář

Doc. Jiří Novotný
v. r.