

## Studentský den 2010

společná konference PhD. studentů z Fyziologického ústavu AVČR a Univerzity Karlovy v Praze.  
Pondělí 11.10.2010, ve 14:00 hod, přednáškový sál Biomatematicky, Fgú AVČR, Vídeňská 1083

14:00-14:10

**Karol Szentiványi:** Poruchy metabolismu biogenních aminů v dětském věku a možnosti jejich diagnostiky. (2. ročník, 1.LF UK školitel: J. Zeman, T.Honzík)

14:10-14:20

**Alžběta Vondráčková:** Genetický skrining poruch cytochrom c oxidázy metodou High-Resolution Melting. (1.ročník, 1. LF UK, školitel: J. Zeman, H. Hansíková)

14:20-14:30

**Kristýna Kožichová:** Proteinkináza C delta a epsilon v myokardu potkana adaptovaného na chronickou hypoxii. (1. ročník, PřF UK, školitel: O.Nováková)

14:30-14:40

**Dmitry Stacheev:** Chronické podávání metoprololu nemá vliv na zvýšenou ischemickou toleranci myokardu potkanu s experimentálním diabetem. (3. ročník, PřF UK, školitel: F.Kolář)

14:40-14:50

**Jana Brejchová:** Interakce  $\delta$ -opiátového receptoru s proteinem G<sub>i1</sub> $\alpha$  vyžaduje intaktní strukturu plasmatické membrány. (1. ročník, PřF UK, školitel: P. Svoboda)

14:50-15:00

**Zdena Drastichová:** Identifikace a subcelulární lokalizace molekulárních komplexů Gq/11a proteinu v HEK293 buňkách. (3. ročník, PřF UK, školitel: J. Novotný)

15:00-15:10

**Miroslava Vošahlíková:** Vliv monovalentních iontů na funkční aktivitu G<sub>i1</sub> $\alpha$  proteinu ve stabilně transferované linii DOR-G<sub>i1</sub> $\alpha$  (Cys<sup>351</sup>-Ile<sup>351</sup>) HEK293. (2. ročník, 1.LF UK, školitel: P. Svoboda)

15:10-15:20

**Lenka Řeháková:** Ontogenetický profil 11beta-hydroxysteroiddehydrogenasy, glukosa-6-fosátdehydrogenasy a glukokortikoidního receptoru v lymfatických tkáních. (3. ročník, PřF UK, školitel: J. Pácha)

15:20-15:30

**Petra Míčová:** Vliv chronické hypoxie na expresi fosfolipáz A2 v myokardu potkana. (2. ročník, PřF UK, školitel: O. Nováková)

15:30-15:40

**Martina Klevstigová:** Úloha transportéru mastných kyselin FAT/CD36 v ischemické toleranci myokardu spontánně hypertenzního potkana. (3. ročník, PřF UK, školitel: F. Novák)

15:40-15:50

**Michal Hensler:** Vliv n-3 polynenasycených mastných kyselin na proliferaci a diferenciaci adipocytů (4. ročník, 2.LF UK, školitel: J.Kopecký)

15:50-16:00

**Vladimír Kùs:** Vliv leptinu na nastavení metabolismu v časném období po porodu. (3. ročník, PřF UK, školitel: J.Kopecký)

16:00-16:10 *Přestávka s občerstvením*

16:10-16:20

**Petr Škopek:** Pokus o detekci oxytocinového receptoru v krysím mozku pomocí protilátek proti lidskému oxytocinového receptoru. (1. ročník, 1.LF UK, školitel: V Klenerová, H. Zemková)

16:20-16:30

**Lenka Polidarová:** Synchronizace cirkadiánních hodin ve stresu a jatrech laboratorního potkana (2. ročník, PřF UK, školitelka: A. Sumová)

16:30-16:40

**Matúš Soták:** Distribúcia cirkadiánných rytmov pozdáž osy krypty v hrubom èreve potkana. (3. ročník, PřF UK, školitel: J. Pácha)

16:40-16:50

**Miloš Rokič:** The role of ectodomain disulfide bondings in purinergic P2X4 receptor function. (1. ročník., PřF UK, školitelka: H.Zemková)

16:50-17:00

**Petr Vácha:** Příprava a charakterizace komplexu 14-3-3 proteinu s apoptosis signaling kinase 1. (4.ročník, PřF UK, školitel: T.Obšil)

17:00-17:10

**Dana Veisová:** Studium C-koncoveho segmentu kvasničných isoform 14-3-3 proteinu. (2. ročník, oborová rada Biochemie a Patobiochemie, 2. LF UK, školitel: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D)

17:10-17:20

**Lenka Maršáková:** Kapsaicin vs kafr: agonisté TRPV1 kanálu. (2. ročník, PřF UK, školitel: J.Krůšek)

17:20-17:30

**Jan Bílý:** Identifikace vazebných míst intracelulárního transmembránového kanálu TRP M5 pro calmodulin. (3.ročník, 2.LF UK, školitel: J.Teisinger)

17:30-17:40

**Blanka Holakovská:** Interakce intracelulárních konců TRP kanálů s Ca<sup>2+</sup> vázajícími proteiny. (2.ročník, 2.LF UK, školitel: J.Teisinger)

17:40-17:50

**Ewa Szczurowska:** PHCCC an allosteric modulator of metabotropic glutamate receptors subtype 4 (mGluR4) in two models of epileptic seizures. (2. ročník, PřF UK, školitel: P. Mareš)

17:50-18:00

**V Havlíčková:** Down-regulation of F1 epsilon subunit in HEK293 cells. (2. ročník, 1.LF UK, školitel: J.Houšťek)

*Informace: H. Zemková, Tel. 24106 2574, email: zemkova@biomed.cas.cz*