Studentská konference PEN 2012

konference PhD. studentů Projektu excelence v oblasti neurověd (PEN),
nositel projektu: Fyziologický ústav *AVČR (Ladislav Vyklický, řešitel*),
spolunositelé: Ústav experimentální medicíny AVČR *(Josef Syka*), 2. Lékařská fakulta UK v Praze *(Miroslava Anděrová*) a Psychiatrické centrum Praha *(Daniela Řípová*),
organizátor konference: Hana Zemková, Fyziologický ústav *AVČR.*

Pátek *30.11.2012, ve 14:00 hod, kinosál Fgú, Vídeňská 1083*

14:00-14:15
Serhiy Forostyak : Possibilities of mesenchymal stromal cells therapy in the treatment of ALS. *(ÚEM AVČR, školitel: E.Syková)*

14:15-14:30
Šantrůčková Eva: Bezprostřední a opožděné účinky xanomelinu na muskarinové receptory. *(Fgú AVČR, školitel: V.Doležal)*

14:30-14:45
Maršáková Lenka: Modulační mechanismy TRPV1 kanálu.*(Fgú AVČR, školitel: V.Vlachová)*

14:45-15:00
Jirků Michaela: Vazebna mista pro ligandy na cytoplasmatickych domenach TRP kanalu. *(Fgú AVČR, školitel: J.Teisinger)*

15:00-15:15
Vyklický Vojtěch: Modulační účinek neurosteroidů na NMDA receptory. *(Fgú AVČR, školitel: L.Vyklický)*

15:15-15:30
Tvrdoňová Vendula: Úloha aminokyselinových zbytků v blízkosti ATP vazebného místa ve funkci P2X4 receptoru. *(Fgú AVČR, školitel: H.Zemková)*

15:30-15:45
Dmytro Kagan: Ontogenetic development of GABAB-receptor signaling cascade in plasma membranes isolated from rat brain cortex; the number of GABAB-receptors is high already shortly after the birth. *(Fgú AVČR, školitel: P.Svoboda)*

15:45-16:00
Nerandžič Vladimír: Úloha TRPV1 a CB1 receptorů při modulaci nociceptivní signalizace na míšní úrovni. *(Fgú AVČR, školitel: J. Paleček)*

16:00-16:15
Houdek Pavel: Suprachiasmatická jádra jako centrum biologických hodin a aspekty jejich vývoje. *(Fgú AVČR, školitel: A.Sumová)*

16:15-16:30
Mikoláš Pavol: Hodnocení komplexity BOLD signálu prostřednictvím aproximativní entropie. *(Psychiatrické centrum Praha: školitel: J.Horáček)*

16:30-16:45 *Přestávka s občerstvením*

16:45-17:00
Šírová Jana: Biochemické markery stárnutí a degenerace v animálních modelech neurodegenerace. *(Psychiatrické centrum Praha, školitel: Z.Krištofiková)*

17:00-17:15
Kubešová Anna: Rozsah neurodegenerace a objem hippokampu u potkana v modelu hypoxicko-ischemického poškození mozku. *(Psychiatrické centrum Praha, školitel: J.Horáček, T.Páleníček)*

17:15-17:30
Vrajová Monika: Autofagocytóza jako biochemický fenomén neurodegenerace. *(Psychiatrické centrum Praha, školitel: J.Horáček)*

17:30-17:45
Novák Ondřej: Účinek hluku na odpovědi neuronů ve sluchové kůře myši sledovaný dvoufotonovou mikroskopií. *(ÚEM AVČR, školitel: J.Syka)*

17:45-18:00
Chumak Tetyana: Effects of loud noise exposure on neuronal responses in the inferior colliculus in BDNF-deficient mice. *(ÚEM AVČR, školitel: J.Syka)*

18:00-18:15
Cicanič Michal: Extracellular space diffusion parameters in the thalamus of bral-2 deficient mice during aging. *(2. LF UK, školitel: L.Vargová)*

18:15-18:30
Chakraborty Soma: Independent components of wing kinematics in the fruit fly Drosophila. *(Fgú AVČR, školitel: M. Zápotocký)*

18:30-18:45
Rambousek Lukáš: Model bilaterální léze hipokampu jako nástroj pro preklinický screening potenciálních neuroprotektiv. *(Fgú AVČR, školitel: A. Stuchlík)*

18:45-19:00
Petrásek Tomáš: Studium prostorového chování u potkanů se sníženou expresí proteinu Nogo-A *(Fgú AVČR, školitel: A. Stuchlík)*

19:00-19:15
Szczurowska Ewa: Influence of Ro-25-6981, a selective blocker of NR2B subunit containing NMDA receptors, on normal and epileptic activity in developing rat brain. *(Fgú AVČR, školitel: P.Mareš)*

Doprava: autobusem č.114 ze stanice „Kačerov“-metro“C“- na konečnou stanici „Ústavy Akademie věd“ (15 min).
Informace: H. Zemková, Tel. 24106 2574, email: zemkova@biomed.cas.cz