

ELTE Biológiai Intézet, Élettani és Neurobiológiai Tanszék

Tanszéki szakmai nap, 2019. február 6. (6.104-es terem)

9.00 – 10.15 Idegbiológiai kutatócsoport

Sziber Zsófia: Regulation of neuroligin 1 (Nlg1) tyrosine phosphorylation during synaptogenesis

Szűcs Attila: Differential regulation of intrinsic excitability and synaptic integration in cultured hippocampal neurons

Ignác Attila: Protein kinase D controls AMPA receptor endocytosis in the synaptic membrane

Micska Brigitta: The CaMKIIa-GFP mouse line provides a new tool for the microscopic and electrophysiological analysis of hippocampal neurons

Schlett Katalin: Developing a novel multi-electrode measurement system for cellular network electrophysiology in cooperation with Appercell Ltd.

10.15- 10.45 In vivo elektrofiziológiai kutatócsoport

Pethő Máté: Adenosinergic modulation of the homeostatic sleep regulation in the visual cortex - Bio-motivated vision system for UAV navigation and control

Tóth Attila: Sleep-wake patterns during the estrus cycle, pregnancy and the postpartum period in rats

10.45 – 11.30 Üdítő szünet

11.30 - 11.45 Neurokémiai kutatócsoport

Kékesi Katalin: A 2018-ban végzett kutatások összefoglalója

11.45- 12.30 Ex vivo elektrofiziológiai kutatócsoport

Májner Tímea, Moldován Kinga, Szádeczky-Kardoss Katalin, Bódi Veronika, Varró Petra, Világi Ildikó: A fiatalkori lázgörcs hálózati működésre gyakorolt rövid- és hosszútávú hatásainak elemzése patkány modellben

Moldován Kinga, Májner Tímea, Szádeczky-Kardoss Katalin, Világi Ildikó: A fiatalkori lázgörcs viselkedésre gyakorolt rövid- és hosszútávú hatásainak elemzése patkány modellben

Varró Petra, Szűcs Attila, Barcsai Livia, Bódi Veronika, Világi Ildikó: Application of patch clamp technique in *ex vivo* brain slice experiments, especially in studies on the effect of DON in the nucleus accumbens

12.30 – 13.30 Ebédszünet

13.30 - 14.45 Molekuláris és rendszer neurobiológiai kutatócsoport

Dobolyi Árpád: The combination of chemogenetics and Intellicage to understand social behaviour

Dimén Diána: Chemogenetically influenced GABAergic neurons in the preoptic area of mice govern maternal behaviour

Fazekas Emese: Investigation of changes in parental behaviour-related gene expression in female zebra finch

Udvari Edina: A preoptikus terület postpartum változásainak proteomikai analízise anyapatkányokban

Csikós Vivien: Akut és krónikus gombatoxin kezelés hatásai a neuronális aktivációra, az anyai, a depresszió- és a szorongás-szerű viselkedésekre