

## ELTE Biológiai Intézet, Élettani és Neurobiológiai Tsz.

*Tanszéki szakmai nap, 2020. február 6. (7.411-es Intézeti Tanácsterem)*

### 10.00 – 10.45 Idegbiológiai kutatócsoport

**Szűcs Attila:** Kv1 and Kir channels facilitate differential regulation of firing responses in hippocampal neurons

**Ignác Attila:** High-throughput investigation of neuronal activity in vitro using Multi Electrode Arrays

**Tárnok Krisztián:** Phase separation by ssDNA binding protein controlled via protein-protein and protein-DNA interactions

### 10.45- 11.15 In vivo elektrofiziológiai kutatócsoport

**Pethő Máté:** Pilóta nélküli repülőgépek irányítása biológiailag motivált látórendszer segítségével

**Tóth Attila:** Sleep and LFP characteristics during the different stages of the reproductive cycle in female rats

### Üdítő szünet

### 11.30 – 12.30 Molekuláris és rendszer neurobiológiai kutatócsoport

**Oláh Szilvia:** Projections of posterior intralaminar thalamic neurons participating the control of maternal behaviour

**Dimén Diána:** Parenting and depressive-like behaviour are both driven by preoptic GABAergic neurons

**Fazekas Emese:** Behavioral characterization of amylin transgenic mice in social conditions

**Kumari Rashmi:** Comparative transcriptomics analysis of brain hypothalamic region in female zebra finches: a gene level study of parental care

### Ebédészünet

### 13.30 - 13.45 Neurokémiai kutatócsoport

**Kékesi Katalin:** A 2019-ben végzett kutatások összefoglalója

### 13.45- 14.30 Ex vivo elektrofiziológiai kutatócsoport

**Borbély Sándor:** Activation and inhibition of corticothalamic feedback on network state

**Kelemen Viktor:** Idegsejt-hálózatok érzékenységének vizsgálata *ex vivo* technikákkal patkány autizmus modellben

**Világi Ildikó:** A mikotoxin vizsgálatok előrehaladása a pályázat második szakaszában