

### **Főemlős vizuális kutatási laboratórium**

Témavezető:

Prof. Dr. Sáry Gyula, tanszékvezető egyetemi tanár

1. Az emlős látórendszer vizsgálata, Vizuális alapú döntéshozatal
2. A mentális lexikon szerveződése kétnyelvűekben

Témavezető:

Dr. Kaposvári Péter, egyetemi adjunktus

3. Új információ feldolgozása a látórendszerben

### **Funkcionális Neuromorfológiai Laboratórium**

Témavezetők:

Prof. Dr. Jancsó Gábor, professor emeritus

Dr. Dux Mária, egyetemi docens

Dr. Sántha Péter, egyetemi docens

Karcsúné Dr. Kis Gyöngyi, egyetemi adjunktus

Tóthné Dr. Rosta Judit, egyetemi adjunktus

1. Perifériás idegsérülések pathobiológiája
2. A keményagyhártya szenzoros és vaszkuláris funkcióinak vizsgálata a migraine kísérletes állatmodelljében
3. Fájdalomérzés és fájdalomcsillapítás a periférián
4. Az inzulin-szenzitív primer afferens neuronok szerepe a szenzoros működésekben és gyulladásozó folyamatokban
5. Expressziós változások követése elsődleges érző neuronokban a neuropátiás és gyulladásozó fájdalom kísérletes állatmodelleiben

### **Cerebrovaszkuláris Labor**

Témavezető:

Dr. Domoki Ferenc, egyetemi docens

1. Cerebrovaszkuláris szabályzó mechanizmusok vizsgálata
2. Az agyi hypoxiás károsodás mérséklési lehetőségeinek vizsgálata

### **Transzlációs Magatartás Idegtudomány Laboratórium**

Témavezetők:

Prof. Dr. Horváth Gyöngyi, egyetemi tanár

Dr. Kékesi Gabriella, egyetemi docens

1. Krónikus szkizofrén patkánymodell jellemzése
2. Magatartás-farmakológiai vizsgálatok egy szkizofrén patkánymodellen
3. Egy szkizofrén patkánymodell szociális viselkedésének jellemzése

### **Szenzomotoros Kutató Laboratórium**

Témavezetők:

Dr. Nagy Attila, egyetemi docens

Dr. Bodosi Balázs, egyetemi adjunktus

1. Elektrofiziológiai és pszichofizikai módszerek az emberi agy vizsgálatában
2. Szenzoros működések elektrofiziológiája
3. Bazális ganglionok szenzomotoros működésének vizsgálata
4. Alvásvizsgálatok skizofrén patkány modellen

### **Alvás laboratórium**

Témavezető:

Dr. Lelkes Zoltán, egyetemi adjunktus

1. Alvásszabályozás

### **MTA-SZTE "Lendület" Oszcillatorikus Neuronhálózatok Kutatócsoport**

Témavezetők:

Dr. Berényi Antal, egyetemi adjunktus

Barcsai Livia, PhD hallgató

1. Hippokampális és neokortikális folyamatok in-vivo elektrofiziológiai vizsgálata