

Főemlős vizuális kutatási laboratórium

Témavezető:

Prof. Dr. Sály 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

Témavezető:

Dr. Csibri Péter, egyetemi adjunktus

4. Virtuális valóság rehabilitációs alkalmazása

Funkcionális Neuromorfológiai Laboratórium

Témavezetők:

Prof. Dr. Jancsó Gábor, egyetemi tanár

Dr. Dux Mária, egyetemi docens

Dr. Sántha Péter, egyetemi docens

Karcsúné Dr. Kis Gyöngyi, 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. Az oxytocin perifériás antinociceptív hatásának celluláris és molekuláris mechanizmusai

Cerebrovaszkuláris Labor

Témavezető:

Dr. Domoki Ferenc, egyetemi docens

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

Magatartásfarmakológia 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. Fehér Ágnes, tudományos munkatárs

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 szkizofrén patkány modellen

Alvás laboratórium

Témavezető:

Dr. Lelkes Zoltán, egyetemi adjunktus

1. Alvásszabályozás

MTA-SZTE "Lendület" Oszcillatorikus Neuronhálózatok Kutatócsoport

Témavezető:

Dr. Berényi Antal, egyetemi adjunktus

1. Hippokampális és neokortikális folyamatok in-vivo elektrofiziológiai vizsgálata