

SZTE SZAOK SZAKDOLGOZATI TÉMÁK

1. Kinurénsav-analógok hatásainak vizsgálata in vitro elektrofiziológiai módszerrel fiziológias és ischaemiás körülmények között Témavezetők: Dr. Farkas Tamás és Huszár Lászlóné Dr. Fehér Evelin, Elérhetőség: feher.evelin23@gmail.com vagy IV. emelet 413

2. Az SZR104-jelű kinurénsav-analóg in vivo szövetmegoszlási vizsgálata patkányban Témavezetők: Dr. Farkas Tamás és Huszár Lászlóné Dr. Fehér Evelin Elérhetőség: feher.evelin23@gmail.com vagy IV. emelet 413

1. Japán kollaborációban folyó KAT knock-out egértörzsek genetikai, neurokémiai és magatartási karakterizálása.

Témavezetők Masaru Tanaka Ph.D., Martos Diana Ph.D. hallgató és Szabó Ágnes Ph.D. hallgató Munkahely: HUN-REN-SZTE Idegtudományi Kutatócsoport 6725-Szeged, Tisza Lajos krt. 113. (DNT épülete)

2. A scleros multiplex cuprizone modellje: a kinurenin rendszer szerepe.

Témavezetők: Vécsei László D.Sc. és Polyák Helga Ph.D. hallgató Munkahely: HUN-REN-SZTE Idegtudományi Kutatócsoport 6725-Szeged, Tisza Lajos krt. 113. (DNT épülete)

3. KAT knock-out egértörzsek és a fájdalom.

Témavezető: Fejes Annamária Ph.D. Munkahely: HUN-REN-SZTE Idegtudományi Kutatócsoport 6725-Szeged, Tisza Lajos krt. 113. (DNT épülete)

4. Migrén molekuláris biomarkerek és személyre szabott medicina.

Témavezető: Körtési Tamás Ph.D. Munkahely: HUN-REN-SZTE Idegtudományi Kutatócsoport 6725-Szeged, Tisza Lajos krt. 113. (DNT épülete)

SZTE SZAOK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet

Szakdolgozati vagy TDK témák (2023/2024):

<http://www2.szote.u-szeged.hu/dmi/>

Témavezető	Cím
Prof. Peták Ferenc	Gépi lélegeztetés légzőrendszeri hatásainak vizsgálata állatmodellben
Prof. Peták Ferenc	Agyi hipoperfúzió légzőrendszeri következményeinek vizsgálata állatkísérletes modellekben
Prof. Bari Ferenc	Az agyi hipoperfúzió állatkísérletes modellezése
Prof. Bari Ferenc	Nanomedicina a stroke terápiás lehetőségeként
Prof. Nyári Tibor	Halálozások alakulásának vizsgálata Magyarországon
Dr. Tolnai József	Élettani folyamatok követése telemedicinás eszközökkel
Dr. Fodor Gergely	Légzőrendszeri mechanikai vizsgálatok kisállatmodellben
Dr. Szabó Tibor	Redoxfehérjék bioszenzorikai alkalmazása
Dr. Márki Árpád és Dr. Nagy Attila	A 3D nyomtatás alkalmazási lehetőségei az orvostudományban
Dr. Égerházi László és Dr. Szabó Tibor	3D nyomtatott mikrofluidikai eszközök és biofotonikai alkalmazásaik
Dr. Égerházi László és Dr. Ráosi Ferenc	A generatív mesterséges intelligencia teljesítőképességének vizsgálata orvosi dokumentumok pontosságának validálása szempontjából
Dr. Ráosi Ferenc	Osztályozási eljárások és predikciós modellek alkalmazása orvosbiológiai kutatásokban
Dr. Ráosi Ferenc	Statisztikai hipotézisvizsgálatok alkalmazása orvosbiológiai kutatásokban
Dr. Makra Péter	Adatgyűjtési és -feldolgozási problémák a légzésmechanika területén
Dr. Makra Péter	Hemoglobinkorrekción az agykéreg multimodális képalkotással való vizsgálatában
Dr. Szűcs Mónika	Statisztikai módszerek alkalmazása biológiai és orvosi kutatások során
Dr. Lückl János	Az iktális-interiktális kontinuum elektrofiziológiai elemzése akut és szubakut enkefalopátiákban
Dr. Lückl János	A terjedő depolarizációk klinikai és állatkísérletes vizsgálata elektrofiziológiai módszerekkel