

SZTE SZAOK

Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet

Választható TDK témák (2023/2024):

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. Rárosi Ferenc	A generatív mesterséges intelligencia teljesítőképességének vizsgálata orvosi dokumentumok pontosságának validálása szempontjából
Dr. Rárosi Ferenc	Osztályozási eljárások és predikciós modellek alkalmazása orvosi biológiai kutatásokban
Dr. Rárosi Ferenc	Statisztikai hipotézisvizsgálatok alkalmazása orvosi biológiai kutatásokban
Dr. Makra Péter	Adatgyűjtési és -feldolgozási problémák a légzésmechanika területén
Dr. Makra Péter	Hemoglobinkorrekciónak 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 encephalopátiákban
Dr. Lückl János	A terjedő depolarizációk klinikai és állatkísérletes vizsgálata elektrofiziológiai módszerekkel