

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSc Önlab2

Irányítástechnika és Informatika Tanszék 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2.

Helysz,: IB410		2025. május 29. (csütörtök), 9:00 – 15:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Kató Emese	Tissue engineering of a tendon based on electrospinning: mechanical and biological characterization	Cécile Legallais (Université de technologie de Compiègne, Laboratory of Biomechanics and Bioengineering) Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Nagy Levente Márk	Mentális stressz szint vizsgálata kardiológiai paraméterek felhasználásával	Dr. Nagy Péter (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Sándor Lili	Gyógyszerek hatásmechanizmusának sejt- és szövettani vizsgálata	Dr. Mórotz Gábor (SE Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, ER-mitokondrium és neurokardiológiai munkacsoport) Dr. Gézsi András (BME MIT)
10:00 - 10:15	4	Csehi Krisztina Zsuzsanna	Egér retina lézeres mikroszkópiai vizsgálatára alkalmas optikai elemek és rendszerek fejlesztése	Dr. Maák Pál (BME Atomfizika) Dr. Puskár Zita (SE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet)
10:15 - 10:30	5	Szűcs Péter	Nyaki artériában kialakuló szűkület 3 dimenziós modelljének vizsgálata	Németh Márton (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
10:30 - 10:45	6	Balázs Ádám	Gyors kalcium-koncentráció meghatározás fejlesztése	Dr. Schay Gusztáv (SE Biofizika)
10:45 - 11:00	7	Szűcs-Takács Zita	Biomimetikus implantátumok in vivo vizsgálata	Dr. Hornyák (SE Transzlációs Medicina Intézet)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:30 - 11:45	1	Dalotti Ágoston	Imitált és valódi depressziós beszéd elkülönítése mély neurális háló alapú jellemző kinyerési módszerekkel	Dr Kiss Gábor (BME TMIT)
11:45 - 12:00	2	Éles Eszter	Megakadás jelenségek vizsgálata a depressziós beszédben	Dr Kiss Gábor (BME TMIT)
12:00 - 12:15	3	Keöves Péter	Megakadás jelenségek vizsgálata a depressziós beszédben	Dr Kiss Gábor (BME TMIT)
12:15 - 12:30	4	Gaál Annamária Judit	BioID használata Neurospora crassa modellorganizmusban	Dr. Káldi Krisztina, Sárkány Orsolya (SE Élettani Intézet) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:30 - 12:45	5	Kocsis Villő Lili	A HSD11B1 természetes genetikai variációinak in silico és in vitro jellemzése	Dr. Kereszturi Éva (SE Molekuláris Biológia Tanszék)
12:45 - 13:00	6	Lelkes Petra Gitta	Természetes eredetű oldószerek toxikológiai vizsgálata	Dr. Mika László (BME Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
13:30 - 13:45	1	Ézsöl Eszter	Koponyaűri vérzések felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:45 - 14:00	2	Szaka Zsombor Sándor	Human szívizomperfúziós SPECT vizsgálatok dinamikus (4D) leképezése, képrögzítése és képfeldolgozás	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr Pártos Oszkár (SE OKK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:00 - 14:15	3	Balogh Dávid	Elektromiográfiás jelekkel vezérelt kézi robot fejlesztése tesztelési célra és rehabilitációs alkalmazási területekre	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:15 - 14:30	4	Hollay Fanni	Fogászati mérőeszköz fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:30 - 14:45	5	Gyöngyösi Ádám	Viselhető kézmozdulatot felismerő eszköz tervezése különböző szenzorokkal	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Sántha Hunor (BME ETT)
14:45 - 15:00	6	Lenkovics András	Mozgásminták elkülönítése és az izomfáradás mérése elektromiográfiai (EMG) adatokból tanuló algoritmusokkal	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)