

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSc Önlab1

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

Helysz,: IB410		2025. december 15. (hétfő), 9:00 – 16:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Kirchner Dániel	Mozgásszervi betegségek genetikai hátterének felderítése gráf neurális hálózatokkal	Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Balló Levente	Automatizált szövettani képfeldolgozás és 3D rekonstrukció szív kutatásban	Dr. Barta Bálint András (SE Városmajori Klinika) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
09:45 - 10:00	3	Barnucz Mihály	Műbillentyűk képkotásának optimalizálása fotonszámláló CT (PCD-CT) és energia-integráló CT (EID-CT) összehasonlításával	Dr. Szilveszter Bálint (SE Városmajori Klinika) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
10:00 - 10:15	4	Király Zsolt	Lakosságot érő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
10:15 - 10:30	5	Bognár Vanessza	PDMS polimer alapú mikrofluidikai csatornarendszerek kialakítása és tesztelése	Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
10:30 - 10:45	6	Méh Imre	Polimer alapú mikrofluidikai rendszer fejlesztése a von Willebrand faktor aktivitási szintjének mérésére	Dr. Bodó Imre (SE Haemostasis Labor) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
10:45 - 11:00	7	Hortobágyi Eszter	Kvantitatív módszerek az in vivo képkotásban	Dr. Szigeti Krisztián (SE Biofizika)
11:00 - 11:15	8	Danyi Ákos	Szálerősített lebomló csomagolóanyagok készítése és vizsgálata	Dr. Molnár Kolos (BME GPK Polymertechnika Tanszék) Dr. Molnár Kristóf (SE Biofizika)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:45 - 12:00	1	Nujic Kristina	Demenciás beszédatadtbázis kézi és automatikus leiratozása	Jenei Attila (BME TMIT)
12:00 - 12:15	2	Pálfi Zsombor	Demencia osztályozásának vizsgálata beszélőbeágyazások használatával	Jenei Attila (BME TMIT)
12:15 - 12:30	3	Bányavári Zoltán	Másodlagos áramlások vizsgálata mesterséges geometriákban CFD szimulációk segítségével	Friedrich Péter (BME HDR) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:30 - 12:45	4	Fekete Boszilkja Kata	Hemodinamikai és vérárvadási szimuláció OpenFOAM környezetben	Sándor Levente (BME HDR) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:45 - 13:00	5	Szilvásiová Anabela	Agyi érszakasz szegmentálási eljárások továbbfejlesztése	Sándor Levente (BME HDR) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:00 - 13:15	6	Nahimi Hanga	Sejtes kísérleti rendszer fejlesztése gyógyszerek rejtett kardiotoxicitásának feltárására	Dr. Somogyi Orsolya (SE Farmakológia és Farmakoterápiás Intézet) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:15 - 13:30	7	Jónás Richárd Lukács	Az autoimmun gyulladásos betegségek pathomechanizmusának vizsgálata	Dr. Mocsai Attila (SE Élettani Intézet) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:00 - 14:15	1	Esztergomi Patrik János	Koponyaűri elváltozások felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs, Szabó Bálint, Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
14:15 - 14:30	2	Móga Bálint Márton	Koponyaűri elváltozások felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs, Szabó Bálint, Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
14:30 - 14:45	3	Pál Bertold Csaba	Koponyaűri elváltozások felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs, Szabó Bálint, Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
14:45 - 15:00	4	Simán Mihály	Koponyaűri elváltozások felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs, Szabó Bálint, Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
15:00 - 15:15	5	Szabó Szabolcs Márk	Mesterséges intelligencia alkalmazása agyszövetbe ültetett elektródákból származó jelek feldolgozására	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:15 - 15:30	6	Frey Bence	Mesterséges intelligencia alkalmazása agyszövetbe ültetett elektródákból származó jelek feldolgozására	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:30 - 15:45	7	Angyal Bálint Gergő	In-silico szimulációs környezet továbbfejlesztése	Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Benyó Balázs (BME IIT)