

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSc Önlab2

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

Helyszín: IB310		2019. május 24. (péntek), 9:00 – 17:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Dr. Kovács Viktor	Multimorbiditás és több gyógyszer egyidejű szedésének vizsgálata nagy egészségügyi adathalmazok statisztikai elemzésével	Dr. Juhász Gabriella (SE Gyógyszerhatástani Intézet) Dr. Antal Péter (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Gergelyffy Lea	A kar- és a kéz remegésének vizsgálata	Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Nagy Ákos	Tumornövekedést befolyásoló tényezők vizsgálata morfológiai és/vagy molekuláris biológiai módszerekkel	Dr. Bugyik Edina (SE Mellkassebészeti Klinika) Dr. jobbágy Ákos (BME MIT)
10:00 - 10:15	4	Nagy Ambrus	Stressz állapot jellemzése oszcillometriás vérnyomásmérés alatt	Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
10:15 - 10:30	5	Serfőző Ákos	EKG jelek szűrési lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Renczes Balázs (BME MIT)
10:30 - 10:45	6	Demeter Péter	Hardware-in-the-loop szimulátor létrehozásának vizsgálata élettani kutatásokhoz	Dr. Eigner György (OE-NIK) Dr. Kovács Levente (OE-NIK) Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:00 - 11:15	1	Arthur Frigyes Viktor	UTI2SPEECH: Silent Speech Interface (Mély neurális hálózat alapú artikuláció-beszéd becslés) – Speaker adaptation for ultrasound-based SSI	Dr. Markó Alexandra (MTA-ELTE "Lendület" Lingvális Artikuláció Kutatócsoport) Dr. Csapó Tamás Gábor (BME TMIT)
11:15 - 11:30	2	Mecseiné Batári Anita	Patológias beszédminták feldolgozása	Dr. Vicsi Klára (BME TMIT)
11:30 - 11:45	3	Revisnyei Péter	Sportolók terhelésének és kreatin-kináz szintjeinek vizsgálata adatbányászati módszerekkel	Pasic Alija (BME TMIT)
11:45 - 12:00	4	Franczel Tibor	Akusztóoptikai kétfoton-mikroszkóp vezérlésének matematikai modellezése és fejlesztése	Dr. Maák Pál (BME Atomfizika Tanszék) Dr. Puskár Zita (SE, Anatómia és Fejlődéstan Intézet)
12:00 - 12:15	5	Csupernyák Csaba József	Vírussal kifejeztetett optogenetikai ioncsatornák vizsgálata és alkalmazása két-foton lézermikroszkóp használatával in vivo egér látókérgi vizsgálatokban	Szalay Gergely (Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet Neuronhálózat és Dendrikus Aktivitás Kutatócsoport) Dr. Jedlovsky-Hajdú Angéla (SE Biofizika)
12:15 - 12:30	6	Balogh Kornél	Gyulladásos folyamatok jelátviteli útjainak vizsgálata makrofág sejtekben	Dr. Hrabák András (SE Orvosi Vegytan)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
12:45 - 13:00	1	Fábián Loránd István	Abszolút pontosságú fecskendőpumpa minősítése virtuális műszeres támogatással	Dr. Weiser Diána (Spinsplit Kft.) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
13:00 - 13:15	2	Chrenkó Péter	Biotinilált polisztrén gyöngyök adhéziójának mérése automatizált mikropipettával és FluidFM-el	Gerecsei Tamás (MTA EK MFA Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
13:15 - 13:30	3	Major Béla	Aramlási sebesség meghatározása elektromos paraméterek alapján autonóm mikrofluidikai rendszerben	Dr. Fűrjes Péter (MTA EK MFA MEMS Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
13:30 - 13:45	4	Teremi Zsuzsanna	Sztentek 3D nyomtathatóságának vizsgálata	Károly Dóra (BME ATT)
13:45 - 14:00	5	Tóth Máté	Kisállat implantációs műtétet támogató félautomata robot fejlesztése	Dr. Farkasdi Sándor; Dr. Czumberl Márk (SE Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék) Pammer Dávid (BME ATT)
14:00 - 14:15	6	Berta Adrienn	3D nyomtatással gyártott fémanyagú elemek biokompatibilitása	Kiss Zoltán (BME Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont) Dr. Kiss Rita (BME MOGI)
Szünet				
Bizottság: Somogyi Péter, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:30 - 14:45	1	Bálint Zsófia	MEMS neurális szenzor beültetését segítő eszköz és módszer fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:45 - 15:00	2	Fodor Gergely	Különböző STAR szoros vércukor kontroll protokoll alapján kezelt betegcsoportok kezelési adatainak összehasonlítása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:00 - 15:15	3	Kómúves Gergely	Kompartment rendszerek vizsgálatára alkalmas dinamikus SPECT rekonstrukciós algoritmus fejlesztése	Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Benyó Balázs (BME IIT)
15:15 - 15:30	4	Lazúr Attila	Szoros vércukor kontroll protokoll alapján kezelt betegek kezelési adatainak elemzése	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:30 - 15:45	5	Ötvös Sándor	Texas evalboardon artefakt-tűrő pulzusoximéter algoritmus kidolgozása Matlab környezetben	Krima Attila (Innomed) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:45 - 16:00	6	Takács Tamás	Felhasználói szubjektív hatásának vizsgálata az orvosi döntéshozatal mérnöki alapokra helyezése során	Dr. Csébfalvi Balázs (BME IIT) Csippa Benjamin (BME Hidrodinamikai Tanszék)
16:00 - 16:15	7	Géczy Katalin Éva	Lakosságot érő elektromos expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Zoltán Ádám, dr. Berta István (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:15 - 16:30	8	Vezse Panna	Fluoreszcens jelölt biocid szerek fejlesztése automatizált kézhigiéne ellenőrző rendszerhez	Szerémi Péter Gábor (HandInScan Zrt.) Dr. Szilágyi László (BME IIT)