

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ Msc Önlab2

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

Helyszín: IB310		2019. december 19. (csütörtök), 9:00 – 18:30		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Hütti Frigyes István	Légzésgörbe adatállományok (VXP) kezelésére alkalmas szoftver létrehozása	Kosovics István (Varian Medical Systems) Dr. Dülk Ivor (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Kaptás Ákos	Döntéstámogató rendszer fejlesztése prosztatarák diagnosztikájához és terápiás beavatkozásainak megválasztásához	Dr. Antal Péter (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Lengyel Kinga Zsófia	Labordiagnosztikai adatok mérési folyamatának intelligens eszközökkel való támogatása	Dr. Szalay Balázs (SE Laboratóriumi Medicina Intézet) Dr. Antal Péter (BME MIT)
10:00 - 10:15	4	Lőczy Nikolett	Sugárterápiában alkalmazott DC motor és motorvezérlő áttérvezése	Makk Dániel (Varian Medical System) Pálfi Vilmos (BME MIT)
10:15 - 10:30	5	Mircse Áron	Sugárterápiás készülékhez tartozó képfeldolgozó rendszer vezérlése	Álmosdi Péter (Varian Medical System) Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
10:30 - 10:45	6	Pataki Vivien	Exekutív képességek becslése számítógépes játékok segítségével	Dr. Pataki Béla (BME MIT)
10:45 - 11:00	7	Thuróczy Bertalan	Viselhető orvosi IoT eszköz készítése	Sárközy Péter (BME MIT)
11:00 - 11:15	8	Szalma János	Az aktív látás neurális mechanizmusának vizsgálata szemkötetés és agyi képalkotó modalitások fúziójával	Dr. Weiss Béla (MTA TTK) Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:30 - 11:45	1	Juhász Ivett	Patológiai beszédminták feldolgozása	Kiss Gábor (BME TMIT)
11:45 - 12:00	2	Orosz Anett	Kóros beszédképzőszervi, idegi és pszichiátriai elváltozások okozta beszéd eltérések vizsgálata	Dr. Sztahó Dávid (BME TMIT)
12:00 - 12:15	3	Rózsahegy Ádám	Vizuális stimulust előállító és EEG jelfeldolgozó szoftver készítése	Dr. Sztahó Dávid (BME TMIT)
12:15 - 12:30	4	Unyi Dániel	Mély neurális hálózat alapú gépi tanulás	Dr. Gyires-Tóth Bálint (BME TMIT)
12:30 - 12:45	5	Dr. Bunta Bálint Levente	RAF fehérjék szerepe az endotél sejtek közötti kapcsolat dinamikájában	Dr. Varga Andrea (SE Biofizika)
12:45 - 13:00	6	Nagy Tamás	Az ABCG2 fehérje szerkezetének és működésének jellemzése in silico eszközökkel	Dr. Hegedűs Tamás (SE Biofizika)
13:00 - 13:15	7	Szokolay Szilárd	Epileptiform események hátterének sejtszintű vizsgálata egyidejű két-foton mikroszkópia és elektrokortikogram segítségével	Dr. Szalay Gergely (MTA KOK) Dr. Jedlovszky-Hajdú Angéla (SE Biofizika)
13:15 - 13:30	8	Pasztuhov Ágnes	Rákos sejtek jelátviteli hálózata	Prof. Csermely Péter (Orvosi Vegytan)
Szünet				
Bizottság: Sódor Bálint, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
13:45 - 14:00	1	Gintli Tamás Sebestyén	Csípőimplantátumok fásasztása, a kilazulás hatásának in vitro modellezése	Asztalos Lilla (BME ATT) Pammer Dávid (BME ATT)
14:00 - 14:15	2	Komenda Zsófia	Szívó katéterek vizsgálata	Asztalos Lilla (BME ATT)
14:15 - 14:30	3	Seres Zsófia	Ortopédiai implantátumok anyagjellemzőinek és felületjellemzőinek vizsgálata, a beépítési környezet szerepe az anyagválasztásban és a felületi struktúra kialakításában	Asztalos Lilla (BME ATT)
14:30 - 14:45	4	Simon Ágota	Revíziós műtét során eltávolított csípőprotézisek vizsgálata	Asztalos Lilla (BME ATT)
14:45 - 15:00	5	Sziva Dániel	Szent bevonatok lebomlásának vizsgálata	Asztalos Lilla (BME ATT)
15:00 - 15:15	6	Végh Orsolya Klára	Ortopédiai rögzítők fejlesztési lehetőségei	Asztalos Lilla (BME ATT)
15:15 - 15:30	7	Lakatos Dániel	Candida antarctica B lipáz rögzítésének vizsgálata mágneses nanorészecskéken	Sánta-Bell Evelin Dr. Balogh Diána (BME Szerves Kémia Tanszék) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
15:30 - 15:45	8	Marsi Virág Eszter	Elektrosztatikus szálképzés technológia vizsgálata	Dr. Balogh Diána (Spinsplit Kft.) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
15:45 - 16:00	9	Németh Fanni Janka	Mikroreaktor csipek fejlesztése	Dr. Balogh Diána (Spinsplit Kft.) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
16:15 - 16:30	1	Bálint Nóra	STAR szoros vércukor kontroll protokoll alapján kezelt betegcsoportok kezelési adatainak elemzése	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:30 - 16:45	2	Bársony Georgina Eszter	Agy-gép interfészek fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:45 - 17:00	3	Holló Barnabás	Altató- és lélegeztető készülékek időszakos felülvizsgálatára vonatkozó szabályok összegyűjtése és ajánlás kidolgozása a vizsgálat során alkalmazható módszerekre	Dr. Benyó Balázs (BME IIT)
17:00 - 17:15	4	Incze Tünde	STAR orvosi tanácsadó szoftver újszerű verziójának fejlesztése	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
17:15 - 17:30	5	Jakab Kristóf	EEG alapú agy-gép interfész szenzorjainak fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
17:30 - 17:45	6	Szabó Boldizsár	Öntartó géll doziméter fejlesztése	Dr. Vargha Viktória (BME MGL) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
17:45 - 18:00	7	Sillinger Erik	Műveségép vezérlő-szoftverének automata és manuális tesztelése	Dubai László (BBraun) Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
18:00 - 18:15	8	Deák Bettina	Telemetriás EKG berendezés bemérése elektronikus mérőlap használatával	Lóránt Zsolt (Innomed Medical Zrt.) Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)