

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSC Önlab2

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

Helysz,: IB410		2025. december 16. (kedd), 9:00 – 16:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Bozsik Sarolta	A depresszió oki szerepének vizsgálata az Alzheimer-kór kialakulásában	Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Patyi Ákos Levente	Palpációs szenzor fejlesztése a da Vinci Sebészeti Robotrendszerre	Dr. Haidegger Tamás (OE NIK) Dr. Nagy Péter (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Fülöp Gábor Tamás	Arany nanorészecskék készítésének optimalizálása optikai szenzorokhoz	Dr. Pintér Péter (MTA MFA Fotonika Osztály) Stift Máté (BME ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
10:00 - 10:15	4	Gáspár Karolina	Polimerbevonatok tesztelése egészségügyi mérőrendszerhez	Bozorádi János Márk (HUN-REN CER MFA, Mikrorendszerek laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
10:15 - 10:30	5	Lebedovszkij Sophie	Extracelluláris vezikulák izolálása humán és rágcsáló vérmintákból	Kovácsházi Csenger (SE Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet) Dr Bonyár Attila (BME ETT)
10:30 - 10:45	6	Szűcs Lőrinc István	Egyedi sejtadhéziós folyamatok vizsgálata felületi plazmon rezonancia alapú bioszenzorral és áramlászó rendszerrel	Dr. Horváth Róbert, Béres Bálint, Sallai Igor (MTA MFA) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
10:45 - 11:00	7	Masa Kinga	Plazmonikus elvű érzékelő fejlesztése keringő mikroRNS detektálására	Tarpataki Nóra (BME ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
11:00 - 11:15	8	Vermessy Adrienn	Plazmonikus elvű érzékelő fejlesztése keringő mikroRNS detektálására	Tarpataki Nóra (BME ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:45 - 12:00	1	Halász Dávid Péter	Demencia beszédre gyakorolt hatásának a vizsgálata	Dr Kiss Gábor (BME TMIT)
12:00 - 12:15	2	Jauck Viktória	Miópia esetén alkalmazott orthokeratológiai lencse hatásának biomechanikai és optikai vizsgálata	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva (BME Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék) Dr. Antal Ákos (BME MOGI)
12:15 - 12:30	3	Nagy Vanda Orsolya	Szövetek modellezési lehetőségei, illetve ezek megvalósítása haptikus technológián keresztül	Dr. Budai Csaba (BME MOGI)
12:30 - 12:45	4	Nevezi Virág	Neuroinflammációs in vivo állat modellek vizsgálata	Dr. Szigeti Krisztián (SE Biofizika)
12:45 - 13:00	5	Kiss Violetta	PVA alapú kompozit sejt-vázak fejlesztése	Dr. Hornyák István (SE Transzlációs Medicina Intézet)
13:00 - 13:15	6	Bán Botond	Galvanikus szkennelő kétfotonos pásztázó fluoreszcencia és életidő mikroszkóp fejlesztése	Dr. Maák Pál (BME Atomfizika Tanszék) Dr. Puskár Zita (SE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet)
13:15 - 13:30	7	Zelenyánszki Tibor	Kórházi infúziós szimuláció alkalmazása automata infúziós rendszer termékalkotásához	Fülöp Levente Sándor (BBraun)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:00 - 14:15	1	Benyovszki Patrik Mihály	Monte-Carlo vetítéstechnika SPECT rekonstrukció kialakításához	Dr. Kári Béla (SE OKK) Szűcs Ádám (ELTE IK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:15 - 14:30	2	Kepes Péter	Koponyaűri vérzések felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
14:30 - 14:45	3	Zavdil Balázs Dávid	Koponyaűri vérzések felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
14:45 - 15:00	4	Ádám Zsombor	Mozgásminták elkülönítése és az izomfáradás mérése elektromiográfiai (EMG) adatokból, tanuló algoritmusokkal	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:00 - 15:15	5	Pécs Tamás	Mozgásminták elkülönítése és az izomfáradás mérése elektromiográfiai (EMG) adatokból, tanuló algoritmusokkal	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:15 - 15:30	6	Szemán Rebeka Borbála	Viselhető multimodális bioszenzorrendszer fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:30 - 15:45	7	Vigh Hanna Lili	Nyaki artériában kialakuló szűkület 3 dimenziós modelljének vizsgálata	Németh Márton (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)