

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSc Önlab2
Irányítástechnika és Informatika Tanszék 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2.

Helysz.: IB410		2024. december 9. (hétfő), 9:00 – 17:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Nagy-Bozsoky József	A hypobarikus hypoxia multiparaméteres vizsgálata barokamrában	Ország Bence (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Szilvási Szabolcs	Gráf neurális hálózatok alkalmazása gén-betegség asszociációk jóslására	Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Dózsa Zsombor	Exoszómák felületén kialakuló fehérje korona hatása a mechanikai, fúziós és biodisztribúciós tulajdonságokra	Dr. Fehér Bence (SE Biofizika)
10:00 - 10:15	4	Hordós Adél Zita	Polimer szálás rendszerek előállítása és mechanikai vizsgálata fiziológiásan releváns környezetekben	Dr Forró Evelin, Dr Jedlovszky-Hajdú Angéla (SE Biofizika)
10:15 - 10:30	5	Lányi Réka	Dendritikus jelintegráció mechanizmusának vizsgálata feszültség szenzorral in vivo	Dr. Sulcz-Judák Linda (BrainVisionCenter Kutató és Kompetencia Központ) Dr. Jedlovszky-Hajdú Angéla (SE, Biofizika)
10:30 - 10:45	6	Horváth Virág Nikolett	Extracelluláris vezikulák proteomikai és glikomikai karakterizálása tömegspektrometriával	Dr. Turiák Lilla (MTA TTK, Lendület Glikán Biomarker Kutatócsoport) Dr. Alberti-Dér Ágnes (SE Farmakognóziai Intézet)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:15 - 11:30	1	Incze Adrián	Hallásjavító elektronikus implantátumok (Cochleáris Implantátum) optimális beállítási lehetőségeinek vizsgálata, eljárások tesztelése Otoplan segítségével	Dr. Küstel Marianna (SE Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika) Dr. Vicsi Klára (BME TMIT)
11:30 - 11:45	2	Zsolt Luca	Diszfóniás beszéd vizsgálata az orvosi diagnosztika támogatásához	Dr. Kiss Gábor (BME TMIT)
11:45 - 12:00	3	Hámori Patrícia	Áramlásmódosító sztentek virtuális modelljének validációja	Csippa Benjámin (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:00 - 12:15	4	Papp Dóra Lili	Valós idejű pitvari fibrilláció detektor fejlesztése beágyazott rendszerekhez	Lóránt Zsolt (Innomed Medical) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:15 - 12:30	5	Pelle Rita	Fogorvosi szék fejlesztése	Varga András (BME Gép- és Terméktervezés Tanszék) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Szabó Bálint, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
13:00 - 13:15	1	Hegedűs Lili	PDMS polimer alapú mikrofluidikai csatornarendszerek kialakítása és tesztelése	Borók Alexandra (BME ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
13:15 - 13:30	2	Jakab Noémi	Optikai és elektrokémiai érzékelés módosított fehérjékkel	Dr. Lábadi Zoltán, Dr. Petrik Péter (MFA, Fotonika Osztály) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
13:30 - 13:45	3	Kiss Ágoston Richárd	Humán vér eredetű leukocita szubpopulációk aktivációjának vizsgálata optikai bioszenzorokkal, immuncitokémiai eljárások fejlesztése a hatékony azonosításhoz	Dr. Szttnér Zoltán, Dr. Horváth Róbert, Sallai Igor (HUN-REN EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
13:45 - 14:00	4	Plegányi Bálint	Immunsejtek aktivációjának vizsgálata jelölésmentes optikai bioszenzorral, hematológiai festések és monoklonális antitestekkel végzett jelölések fejlesztése	Dr. Szttnér Zoltán, Dr. Horváth Róbert, Sallai Igor (HUN-REN EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
14:00 - 14:15	5	Váradi Csaba Béla	Felületi plazmon rezonancia alapú bioszenzoros eljárás fejlesztése élő sejtes vizsgálatokhoz	Dr. Horváth Róbert, Sallai Igor (HUN-REN EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
14:15 - 14:30	6	Pozsár Adrienn	Zselatin alapú kompozit sejt-vázak fejlesztése	Dr. Hornyák István (SE Transzlációs Medicina Intézet)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
15:00 - 15:15	1	Bajusz Boglárka Zita	Funkcionális Kardiológiai Képző Eljárások Kvantitatív Paramétereinek (kamra térfogatok, térfogatváltozások, mozgás analízis) Becslési Módszere a Leképezési Geometriák Függvényében	Dr. Kári Béla, Dr. Pártos Oszkár (SE OKK, Nukleáris Medicina Tanszék) Dr. Szlávecz Ákos, Dr. Benyó Balázs (BME IIT)
15:15 - 15:30	2	Fekete Soma Huba	Dinamikus SPECT vesevizsgálatok valósághű szimulációja	Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Kári Béla (SE OKK)
15:30 - 15:45	3	Koch Veronika	Funkcionális Neurológiai Képző Eljárások és a Leképezés Minőségi Kérdései a Különböző Leképezési Geometriák Tükrében	Dr. Kári Béla, Dr. Bús Katalin (SE OKK, Nukleáris Medicina Tanszék) Dr. Szlávecz Ákos, Dr. Benyó Balázs (BME IIT)
15:45 - 16:00	4	Gyöngyösi Ádám	Energiaforrás fejlesztése protetikai és telerobotikai aktuátorokhoz	Naszlady Márton Bese (PPKE) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:00 - 16:15	5	Jáky Mátyás	Koponyaűri vérzések felismerését támogató módszerek kidolgozása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT) Dr. Viola Árpád, Idegsebész főorvos
16:15 - 16:30	6	Kis Benjámin	Személyre szabható, akut keringési elégtelenség kezelését célzó folyadékterápia kidolgozását támogató módszerek	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Szabó Bálint (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:30 - 16:45	7	Tóth András Mihály	Élettani paraméterek és kézgesztusok felismerésére alkalmas okoskarpánt fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:45 - 17:00	8	Vecsera Hanna	Mozgásminták elkülönítése és az izomfáradás mérése elektromiográfiai (EMG) adatokból, tanuló algoritmusokkal	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)