

# ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSc Önlab2

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

Helysz.: IB410		2024. május 27. (hétfő), 9:00 – 16:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Laczkóné Szabó Zsuzsanna	Sugárdiagramon ábrázolt vérkép és vizelet laboreredmény-mintázatok, mint betegség-lenyomatok vizsgálata	Dr. G. Szabó István (OMI Optika Mérnökiroda Kft.) Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Pintér Patrik	Sugárdiagramon ábrázolt vérkép és vizelet laboreredmény-mintázatok, mint betegség-lenyomatok vizsgálata	Dr. G. Szabó István (OMI Optika Mérnökiroda Kft.) Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Bán Fanni	Zselatin alapú sejt-vázak hatása összejték életképességére	Dr. Hornyák István (SE Transzlációs Medicina Intézet)
10:00 - 10:15	4	Harcza Viktória Zita	Keresztkötött zselatint tartalmazó implantátumok in vivo vizsgálata	Dr. Hornyák István (SE Transzlációs Medicina Intézet)
10:15 - 10:30	5	Györke Lilla	Orvostechnikai gépek installációs eszközeinek fejlesztése és tesztelése	Makk Dániel (Varian) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
10:30 - 10:45	6	Csillik Márton	Korróziós vizsgálatok felsőfokon	Maróti János (BME ATT)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:15 - 11:30	1	Horgas Vanessza	Diszfóniás beszéd vizsgálata az orvosi diagnosztika támogatásához	Dr. Kiss Gábor (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	Árkossy Borbála	Nyaki artériában kialakuló szűkület 3 dimenziós modelljének vizsgálata	Németh Márton Bence (BVME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:00 - 12:15	4	Damenija Vitéz	Hemodinamikai kiértékelő szoftver fejlesztése VTK Python programcsomaggal	Sándor Levente (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:15 - 12:30	5	Dr. Kovács Adrienn	Véráramlási jellemzők kiértékelése python programcsomagok használatával	Sándor Levente (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:30 - 12:45	6	Farkas Dániel	Részecskék tartózkodási helyének számítása agyi aneurizmák esetén	Gyürki Dániel (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:45 - 13:00	7	Radó Máté László	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)
Szünet				
Bizottság: Szabó Bálint, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
13:30 - 13:45	1	Börtsök Zoé Patrícia	Nanométerű Liposzómák Előállításának Hőszabályozása	Dr. Juhász Ákos György (SE Biofizika) Dr. Jedlovszky-Hajdú Angéla (SE Biofizika)
13:45 - 14:00	2	Kis Dorottya Gréta	Koaxiális / hagyományos elrendezésű polimer-só szálas rendszerek előállítása	Dr. Jedlovszky-Hajdú Angéla (SE Biofizika) Pálos Veronika (SE Biofizika)
14:00 - 14:15	3	Havranszki Levente	A Pals-1 PDZ domén expressziója	Dr. Hegedűs Tamás (SE Biofizika)
14:15 - 14:30	4	Kasztner Dóra	Extracelluláris vezikulák fizikai karakterizációja és in vivo képkalkotása	Dr. Varga Zoltán (BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék) Dr. Szigeti Krisztián (SE Biofizika)
14:30 - 14:45	5	Király Adrienn Erzsébet	A modulált hipertermia alkalmazása és hatékonyságának javítása nem kissejtes tüdőrákos állatmodellekben	Dr. Szigeti Krisztián (SE Biofizika)
14:45 - 15:00	6	Sánta Tihamér	Orvosi képkalkotó algoritmusok fejlesztése Pythonban	Osváth Szabolcs (SE Biofizika)
15:00 - 15:15	7	Fabó Eszter Flóra	Szálerezített lebomló csomagolóanyagok készítése és vizsgálata	Dr. Molnár Kolos (BME GPK, Polymertechnika Tanszék) Dr. Molnár Kristóf (SE Biofizika)