

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

Helysz.: IB310		2022. május 25. (szerda), 9:00 – 19:30		
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Garamszegi Fanni	ADHD vizsgálata EEG jelek alapján	Dr. Sztahó Dávid (BME TMIT)
09:30 - 09:45	2	Pálfi Krisztina	Nyelvtumor műtétek hatása a beszédakusztikai jellemzőkre	Dr. Sztahó Dávid (BME TMIT)
09:45 - 10:00	3	Molnár Orsolya	Ajak- és szápadhasadék hatása a gyermekek beszédére és beszédfejlődésére	Kiss Gábor (BME TMIT)
10:00 - 10:15	4	Kardos Veronika	Egészséges rajzadatbázis alapjainak felállítása	Jenei Attila (BME TMIT)
10:15 - 10:30	5	Szántó Mózés	BRAIN2SPEECH: EEG alapú kommunikációs agy-gép interfész deep learning módszerekkel	Dr. Csapó Tamás Gábor (BME TMIT) Arthur Frigyes Viktor (BME TMIT)
10:30 - 10:45	6	Welker Ágnes	Parkinson-kór rajzadatok alapú felismerési lehetőségeinek vizsgálata	Jenei Attila (BME TMIT)
10:45 - 11:00	7	Suhajda Erzsébet	3D bioinformatika és minifehérje tervezés	Dr. Hegedűs Tamás (SE Biofizika)
11:00 - 11:15	8	Takács Ádám	Ellentétes töltésű polielektrolitokra épülő nanokonjugátumok előállítása és vizsgálata	Dr. Juriga Dávid (SE Biofizika)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:45 - 12:00	1	Dr. Gönye András László	Nukleáris Kardiológiai Vizsgálatok a Leképezési Metodikák és a Képfeldolgozási Eljárások Függvényében	Dr. Kári Béla, Dr. Pártos Oszkár (SE Nukleáris Medicina) Dr. Szlávecz Ákos, Dr. Benyó Balázs (BME IIT)
12:00 - 12:15	2	Szabó Dorottya Zsófia	Nukleáris Kardiológiai Vizsgálatok a Leképezési Metodikák és a Képfeldolgozási Eljárások Függvényében	Dr. Kári Béla, Dr. Pártos Oszkár (SE Nukleáris Medicina) Dr. Szlávecz Ákos, Dr. Benyó Balázs (BME IIT)
12:15 - 12:30	3	Kecskeméti Orsolya	Személyre szabható, akut keringési elégtelenség kezelését célzó folyadékterápia kidolgozását támogató módszerek	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:30 - 12:45	4	Sarmasági György	Személyre szabható, akut keringési elégtelenség kezelését célzó folyadékterápia kidolgozását támogató módszerek	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
12:45 - 13:00	5	Mihail Andrea	Orvosdiagnosztikai paraméterek meghatározása geometriai modellek és 3D képi információ koregisztrációja segítségével	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:00 - 13:15	6	Posvai Tamás	Long COVID szindrómás gyermekek, ill. egészséges donorkor perifériás véréből nyert neutrofil granulociták effektorfunkcióinak és szabályozásának vizsgálata	Dr. Csépanyi-Kómi Roland (SE Élettani Intézet) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:15 - 13:30	7	Savanya Sándor József	Szoros vércukor szabályozási protokoll alapján kezelt betegek eredményeinek értékelése és összehasonlító elemzése	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:30 - 13:45	8	Csáki Tamás Márton	Szoros vércukor szabályozás alatt álló betegek kezelésének összehasonlító elemzése	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:45 - 14:00	9	Cservenák Ildikó	Foton és neutron sugárzási terek biodozimetriai hatása az emberi szervezetre	Dr. Farkas Gyöngyi (Országos Onkológiai Intézet) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:30 - 14:45	1	Bolla Gergő Levente	Automatizált algoritmusok fejlesztése kognitív hanyatlás korai diagnosztikában	Dr. Horváth András (SE Anatómia Intézet) Dr. Antal Péter (BME MIT)
14:45 - 15:00	2	Dr. Fekete Anita	Hibrid ember-gép döntéstámogatási rendszerek a klinikumban: kölcsönös tanítás, következtetés és magyarázatgenerálás	Dr. Antal Péter (BME MIT)
15:00 - 15:15	3	Fodor Amelita	x-IMU gyorsulásmérő alkalmazásával pendulum teszt tervezése és végzése izmok szpaszticitásának kvantitatív jellemzésére	Percze-Mravcsik Mariann (ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont) Dr. Jobbágy Ákos (BME MIT)
15:15 - 15:30	4	Kohán Katalin Mercédesz	Neutrofil granulocita eredetű extracelluláris vezikulák hatása a limfocitákra	Dr. Lőrincz Márton Ákos (SE, Élettani Intézet) Gézi András (BME MIT)
15:30 - 15:45	5	Molnár Edit	Adatbányászati módszerek, gépi tanulás alkalmazása agyi aktivitások klasszifikálására	Dr. Weiss Béla (MTA TTK) Gézi András (BME MIT)
15:45 - 16:00	6	Szirmai Binó Marcell	Sugárdiagramon ábrázolt vérkép és vizelet laboreredmény-mintázatok, mint betegség-nyomatok vizsgálata	Dr. G. Szabó István (OPTIKA Mérnökiroda Kft.) Gézi András (BME MIT)
16:00 - 16:15	7	Cservid Bettina	Elektromágneses erők élettani hatásainak modellezése	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:15 - 16:30	8	Hadnagy Hajnalka	Elektromágneses erők élettani hatásainak modellezése	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Bonyár Attila, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
17:00 - 17:15	1	Joó Péter	Patogén asszociált molekuláris mintázatok szerepének vizsgálata jelölésmentes optikai bioszenzorokkal immunsejtek aktivációjában	Dr. Szttern Zoltán (ELKH EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
17:15 - 17:30	2	Kővágó Mária Lili	PDMS polimer alapú mikrofluidikai csatornarendszerek kialakítása és tesztelése	Borók Alexandra (BME ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
17:30 - 17:45	3	Sallai Igor	Humán sejtek fluoreszcens ellenanyagokkal történő fenotípjelölésére szolgáló bioszenzorokkal kompatibilis módszer kidolgozása	Dr. Szttern Zoltán, Dr. Horváth Róbert (ELKH EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
17:45 - 18:00	4	Szűcs Máté Mihály	Szenzorfejlesztés nehézfém szennyezők kimutatására ivóvízben	Dr. Lábadi Zoltán (MFA, Fotonika Osztály) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
18:00 - 18:15	5	Tóth Kinga	Természetes eredetű hatóanyagok sejtdifehőzúra és mozgásra gyakorolt hatásának vizsgálata jelölésmentes módszerekkel	Dr. Péter Beatrix (ELKH EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
18:15 - 18:30	6	Vikman Vanda	Neutrofil granulocita eredetű extracelluláris vezikulák hatása a limfocitákra	Dr. Lőrincz Márton Ákos (SE, Élettani Intézet) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
18:30 - 18:45	7	Csergő Eszter	Fémhabok az orvostechikában	Maróti János (BME ATT)
18:45 - 19:00	8	Balogh Dóra Anett	Csontdefektus regenerációja biológiailag aktív csont bevonatok használatával	Dr. Hornyák István (SE, Transzlációs Medicina Intézet)
19:00 - 19:15	9	Pomázi Rebeka	Hialuronsavas kompozit sejtvezék fejlesztése	Dr. Hornyák István (SE, Transzlációs Medicina Intézet)