

Helysz.: IB310		2022. május 23. (hétfő), 9:00 – 19:30			
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos					
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens	
09:15 - 09:30	1	Delí Dorotya	Gyulladásos betegségek molekuláris mechanikai vizsgálata	Prof. Dr. Mészai Attila (SE Élettani Intézet) Dr. Gézsi András (BME MIT)	
09:30 - 09:45	2	Oszlács Enikő	Az aktív látás neurális mechanizmusainak vizsgálata szemkövetés és agyi képkalkoló modalitások fúziójával	Dr. Weiss Béla (TTK Agyi Képkalkoló Központ) Dr. Gézsi András (BME MIT)	
09:45 - 10:00	3	Ináncsi Evelin	Biomarker azonosítás gastrinreceptoros sztimulációhoz kapcsolódó elemzések alapján	Györfly Balázs (SE Bioinformatika Tanszék) Dr. Antal Péter (BME MIT)	
10:00 - 10:15	4	Fekete Nóra	Kemoterapeutikumok endoszómális szállítása biodegradálható poli(amino)sav alapú polielektrolit komplexek segítségével	Dr. Pállinger Éva (SE, Genetikai Sejt- és Immunbiológiai Intézet) Dr. Juriga Dávid (SE Biofizika)	
10:15 - 10:30	5	Kamu Szabolcs	In vivo multimodális képkalkolás kvantifikációja radiomikái és geometriai parametrikáció segítségével	Dr. Szigeti Krisztián (SE, Biofizika) Dr. Veres Dániel Sándor (SE, Biofizika)	
10:30 - 10:45	6	Kis-Német Noémi	Tiün óriásfehérje in situ szerkezeti és mechanikai vizsgálata transzgenikus egerekben	Dr. Mártonfalvi Zsolt (SE, Biofizika)	
10:45 - 11:00	7	Kiss Rita	Több-sejtes aktivitás mintázat visszavetítés akusztó-optika (AO) mikroszkóp segítségével	Dr. Szalay Gergely (ELKH Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet) Dr. Jedlovsky-Hajdú Angéla (SE, Biofizika)	
11:00 - 11:15	8	Rajnai Richárd	Hallgatói demonstrációs atomerőmikroszkóphoz (AFM) valós idejű adatgyűjtő-ábrázoló interfész készítése	Dr. Kiss Balázs (SE Biofizika)	
Szünet					
Bizottság: Bonyár Attila, Szlávecz Ákos					
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens	
11:45 - 12:00	1	Fedor Eszter	Nanoszálas töltettel rendelkező átfolyós mikroreaktor geometriai fejlesztése	Hegedűs Kristóf (BME EET)	
12:00 - 12:15	2	Remsei Maxim	Átfolyós mikroreaktor töltetét képző nanoszálak struktúrájú anyag fejlesztése	Hegedűs Kristóf (BME EET)	
12:15 - 12:30	3	Borbély Krisztina	Sejtadhézió vizsgálata Epic BT jelölésmentes optikai bioszenzorral és rács-csatolt interferometria (GC) segítségével történő mérések megfigyelése	Dr. Horváth Róbert, Majoros Barbara, Magyaródi Beatrix ELKH EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium Dr. Bonyár Attila (BME ETT)	
12:30 - 12:45	4	Pándy-Szekeres Áron Csaba	Üveg mikroelektród hűző berendezés fejlesztése	Papp László (Neuroelektród kft.) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)	
12:45 - 13:00	5	Tarpataki Nóra	Fém nanorészecskék előállítása és alkalmazása plazmonikus érzékelőkben	Borók Alexandra (BM ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)	
13:00 - 13:15	6	Fábiánné Fehér Zsófia	Polimer alapú mikrofluidikai bioszenzor és kiértékelő módszerének fejlesztése	Varga Máté (77e Kft.) Dr. Sántha Hunor (BME ETT)	
13:15 - 13:30	7	Kiss Krisztián	A szív és az érrendszer minimálinvazív terápiai eszközei funkcionális tulajdonságainak és károsodásának vizsgálata	Dobránszky János (BME ATT)	
13:30 - 13:45	8	Vincze Kata Dóra	Ortopéd sebészeti eszközök funkcionális jellemzőinek és károsodási folyamatainak vizsgálata	Dobránszky János (BME ATT)	
Szünet					
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos					
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens	
14:15 - 14:30	1	Fülöp Maja	Depresszió automatikus felismerésének vizsgálata beszéd alapú gépi tanuló eljárások segítségével az adatbázis mérete alapján	Kiss Gábor (BME TMIT)	
14:30 - 14:45	2	Tamási Laura Klaudia	Depresszió súlyosságának beszédalapú automatikus becslése gépi tanuló eljárások segítségével	Kiss Gábor (BME TMIT)	
14:45 - 15:00	3	Sárvári Dominik Levente	Egészséges személyek multimodális adat rögzítése és elemzése	Jenei Attila (BME TMIT)	
15:00 - 15:15	4	Labouff Alexander Octavius	Patológiás beszéd-elváltozás detektálása x- és d-vektorok segítségével	Dr. Sztahó Dávid (BME TMIT)	
15:15 - 15:30	5	Tóth Vársárhelyi Csilla	Párhuzamos idősorok kereszt-wavelet elemzése (mozgás és EEG)	Dr. Hádén Gábor Péter (ELKH TTK KPI) Dr. Sztahó Dávid (BME TMIT)	
15:30 - 15:45	6	Csutorás Bence	Szintézestést korrigáló szemüvegek összehasonlítása	Dr. Ábrahám György (BME MOGI)	
15:45 - 16:00	7	Kelemen Anett	Lakosságot érő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
16:00 - 16:15	8	Kerekes Arnold	Egészségügyi intézményekben fellépő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
16:15 - 16:30	9	Körözszi Kristóf Máté	Szívelektrofiziológia üzletág technikai támogatása	Dr. Osztheimer István (SE Városmajor Szív- és Érgyógyászati Klinika) Dr. Kozsarek Márk (SE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet)	
Szünet					
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos					
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens	
17:00 - 17:15	1	Tóth Orsolya Antónia	3D nyomtatással előállított, bőrrel érintkező alkatrészek biokompatibilitása és ergonómiaja	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
17:15 - 17:30	2	Puskin Artyom	Mobil és web neurofeedback applikáció	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
17:30 - 17:45	3	Bogdándi Lilla Kata	Kézmozgások asszociációja elektrokoktografiai (ECoG) jelekkel	Dr. Rókai János (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
17:45 - 18:00	4	Vatai Zoltán	Gerincsigolyatest geometriai modellezését támogató módszerek	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
18:00 - 18:15	5	Csúz Mihály	Személyre szabható, akut keringési elégtelenség kezelését célzó folyadékterápia kidolgozását támogató módszerek	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
18:15 - 18:30	6	Riesing József	Egészségügyi létesítmények orvosi gázellátó rendszerének tervezése	Finta Gábor (Egészség Tervező Műhely kft.) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
18:30 - 18:45	7	Bajusz Beáta	Az AED defibrillátor működés közben tárolt háttéradatainak feldolgozása, megjelenítése és elemzése	Magócsi Richárd (Innomed Kft.) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
18:45 - 19:00	8	Kasovitz Artúr	Röntgengenerátor vezérlőpultjának fejlesztése	Szalai György (Pascal Team Kft.) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)	
19:00 - 19:15	9	Péter Tamás	Az angiotenzin II hatásainak vizsgálata érfal simaizomsejtek működésében	Dr. Balla András (SE Élettani Intézet) Dr. Miklós Zsuzsanna (SE, Transzlációs Medicina Intézet)	