

Helysz.: IB310		2023. június 7. (szerda), 8:00 – 19:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
08:15 - 08:30	1	Bérczes Dóra Ildikó	Gyulladásos betegségek molekuláris mechanizmusainak vizsgálata	Prof. Dr. Mócsai Attila (SE Élettani Intézet) Dr. Gézsi András (BME MIT)
08:30 - 08:45	2	Markó Dorottya	Gyulladásos betegségek vizsgálata transzgenikus megközelítéssel	Prof. Dr. Mócsai Attila (SE Élettani Intézet) Dr. Gézsi András (BME MIT)
08:45 - 09:00	3	Szöllősi Brigitta	Hólyagos bőrbetegségek molekuláris mechanizmusainak vizsgálata	Prof. Dr. Mócsai Attila (SE Élettani Intézet) Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:00 - 09:15	4	Nagy Anna Rózsa	Az aktív látás neurális mechanizmusainak vizsgálata szemkövetés és agyi képalkotó modalitások fúziójával	Dr. Weiss Béla (MTA TTK) Dr. Gézsi András (BME MIT)
09:15 - 09:30	5	Tóth Zsombor	Sugárdiagramon ábrázolt vérvizsgálati 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	6	Pup Petra	Mágneses szeparátor fejlesztése mágnes nanorészecskén történő fehérje-ligandum kölcsönhatások nagyáteresztő képességű vizsgálatára	Dr. Balogh Diána (BME Szerves Kémia Tanszék) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
09:45 - 10:00	7	Stummer Tamás	Diamino-oxidáz nanoformulációja elektrosztatikus szálképzés alkalmazásával	Dr. Balogh Diána (BME Szerves Kémia Tanszék) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
10:00 - 10:15	8	Stágl Silvia Andrea	Piezo spirál gyártás cochleáris implantátumhoz	Baji Zsófia (Energiatudományi Kutatóközpont, Nanoérzékelők Laboratórium) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
10:15 - 10:30	9	Sepsik Norman	Nanoszállal töltött mikroreaktor eszköz fejlesztése Organ-on-a-chip alkalmazásra	Dr. Balogh György Tibor (BME Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék) Dr. Ender Ferenc (BME EET)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:00 - 11:15	1	Révay Regina	Kognitív neurodinamika rekonstrukciója agyfelszíni mezőpotenciálokból	Dr. Bencze Attila (Wigner Fizikai Kutatóközpont) Dr. Németh Krisztián (BME TMIT)
11:15 - 11:30	2	Szentmiklósi Máté	Depresszió súlyosság szerinti beszédalapú automatikus becslésének vizsgálata az elkészült Magyar Depressziós Adatbázis segítségével	Dr. Kiss Gábor (BME TMIT)
11:30 - 11:45	3	Vancová Anna	Parkinson-kór felismerésének vizsgálata mozgásadatok alapján	Jenei Attila (BME TMIT)
11:45 - 12:00	4	Huszár Márk	PDMS alapú mikrofluidikai rendszerek kialakítása és tesztelése	Borók Alexandra (BME ETT) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
12:00 - 12:15	5	Osán Kitti	Fémes nanorészecskék előállítás és alkalmazása plazmonikus érzékelőkben	Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
12:15 - 12:30	6	Pankász Kitti Alexandra	Optikai mérő front end IC kommunikációs és mérésvezérlő szoftverének továbbfejlesztése	Dr. Szabó Zoltán (Energiatudományi Kutatóközpont, Mikrorendszerek Laboratórium) Dr. Harsányi Gábor (BME ETT)
12:30 - 12:45	7	Stift Máté Kálmán	Optikai és elektrokémiai érzékelés arany nanorészecskékkel	Dr. Petrik Péter, Dr. Lábadi Zoltán (MFA, Fotonika Osztály) Dr. Bonyár Attila (BME ETT)
12:45 - 13:00	8	Baumgärtner Margaréta	Egészszemet és vizuális agyi központot optimálisan stimuláló készülék modellezése és alkalmazhatóságának gyakorlati vizsgálata	Dr. Maák Pál (BME Atomfizika) Dr. Puskár Zita (SE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
13:00 - 13:15	9	Bajusz Árpád	Nyaki artériában kialakuló szűkület 3 dimenziós modelljének vizsgálata	Németh Márton (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
13:15 - 13:30	10	Andrássy Anita	Agyi aneurizmák numerikus áramlástanai vizsgálata	Csippa Benjamin (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:00 - 14:15	1	Antal Ákos	Személyre szabható, akut keringési elégtelenség kezelését célzó folyadékterápia kidolgozását támogató módszerek	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:15 - 14:30	2	Börtsök Zoé Patrícia	Funkcionális agyvizsgálatok diagnosztikai megbízhatóság kérdései a leképezési eljárások tükrében	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr. Kristóf Emese (SE OKK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:30 - 14:45	3	Günter Dalma Mária	Izotópos szív leképezési eljárások kvantitatív paramétereinek becslési módszere a leképezési geometria függvényében	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr. Pártos Oszkár (SE OKK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:45 - 15:00	4	Mihály Szabolcs	Mobilis robotok alkalmazása az egészségügyben	Gincsiné Dr. Szádeczky-Kardoss Emese (BME IIT)
15:00 - 15:15	5	Hende Csanád	Mozdulatok előrejelzése EEG és EMG jelek alapján	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:15 - 15:30	6	Csák Anna	Fogorvosi dentinvastagság-mérő eszköz fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:30 - 15:45	7	Tápai Vitéz Zsombor	EEG alapú agy-gép interfész szenzorjainak fejlesztése	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:45 - 16:00	8	Víg Levente	Felkonvertáló nanorészecskék orvosbiológiai alkalmazása	Dr. Fekete Zoltán (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Szabó Bálint, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
16:30 - 16:45	1	Burkódi Gergely	Fehérjék dinamikájának vizsgálata számítógépes szimulációs módszerekkel	Dr. Balog Erika (SE Biofizika)
16:45 - 17:00	2	Dakos Kira	Ritka betegségekhez kapcsolható aktin mutációk celluláris hatásai	Matkovicsné Dr. Varga Andrea (SE Biofizika)
17:00 - 17:15	3	Damenija Vitéz	Fehérje nyelvi modellek alkalmazása coiled-coil régiók predikciójára	Dr. Hegedűs Tamás (SE Biofizika)
17:15 - 17:30	4	Farkas Dániel	A CFTR fehérje dinamikájának gyógyszer-molekulák hatására történő változásának in silico jellemzése	Dr. Hegedűs Tamás (SE Biofizika)
17:30 - 17:45	5	Fülöp Antónia	Melanoma sejtek transzmigrációjának mikroszkópos analízise	Matkovicsné Dr. Varga Andrea (SE Biofizika)
17:45 - 18:00	6	Kónya Kata Laura	Egyedi titinmolekulák izolálása és vizsgálata atomerómikroszkóppal	Dr. Mártonfalvi Zsolt (SE Biofizika)
18:00 - 18:15	7	Nagy Eszter	Gyermekszív 3D adatbázis építése	Dr. Szigeti Krisztián (SE Biofizika)
18:15 - 18:30	8	Takács Zita	Biomimetikus implantátumok in vivo vizsgálata	Dr. Hornyák (SE Transzlációs Medicina Intézet)