

RÉSZLETES PROGRAMTERV

Péntek, április 20.

8.30 – 9.30	Regisztráció
9.30 – 9.45	Megnyitó
9.45 – 10.30	Dr. Bodnár Zsolt (Biopolimerek és 3D nyomtatás)
10.30 – 10.45	Merczel Kinga Szilvia (A vázizomsérülés következményeként kialakuló disztrófiás meszesedés egy lehetséges terápiás megoldása)
10.45 – 11.00	Lukács Flóra (Szerves mikro-szennyezőanyagok és nano titán-dioxid egyedi és együttes hatásának felmérése Daphnia magna táplálkozásaktivitás teszttel)
11.00 – 11.15	Salamon Pál (1,4-butándiol bioszintézisére alkalmas, anyagcsere mérnökséggel előállított, rekombináns E.coli törzsek génexpressziós profilelemzése és optimális tenyésztési körülményeinek vizsgálata)
11.15 – 11.30	Kávészünet
11.30 – 11.45	Varga Rita (Poliaminosav alapú mesterséges extracelluláris mátrixok előállítása és szövettenyésztésre való alkalmasságának vizsgálata)
11.45 – 12.00	Dávid Bernadett (Az smc és hbs gazda-fehérjék szerepe az SPP1 bakteriofág replikációban)
12.00 – 12.15	Mező Mirtill (Orális folyékony gyógyszerkészítményalap biokompatibilitási vizsgálata)
12.15 – 12.30	Móznér Orsolya (Egy új ABCG2 mutáció a köszvény hátterében?)
12.30 – 12.45	Nagy Katalin (Apoptózis moduláló rekombináns fehérje mimetikumok bioszintézise)
12.45 – 13.30	Ebéd
13.30 – 14.15	Dr. Balogh György (Folyamatos áramlású mikroreaktorok alkalmazása a gyógyszerkutatásban és gyártásban)
14.15 – 14.30	Molnár Bence (A fenilalanin ammónia-liáz működésének vizsgálata)
14.30 – 14.45	Haraszti Eszter (Probiotikus baktériumok szilárd gyógyszerformájának előállítása és stabilitásvizsgálata)
14.45 – 15.00	Stéger Anett (Fragmens alapú gyógyszerfejlesztés onkogén mutációt tartalmazó KRAS fehérje targetre)
15.00 – 15.15	Incze Dániel János (Egyszer kettő néha „több” – w-transzamináz és piruvát dekarboxiláz enzimkaszád megvalósításának vizsgálata)
15.15 – 15.30	Kávészünet

15.30 – 16.15	Dr. Csiszár Emília (Megoldások a textilipar környezeti hatásainak mérséklésére)
16.15 – 16.30	Kerestély Márk (A nitrálás mint vegyipari művelet)
16.30 – 16.45	Lakatos Gergő (Ionos oldószerek – felhasználás, lehetőségek)
16.45 – 18.30	Poszterszekció
18.30 – 20.00	Vacsora
20.00 – 21.30	Borkóstoló

Szombat, április 21.

8.30 – 9.00	Fogadás, reggeli kávé
9.00 – 9.45	Dr. Lorántfy László (RotaChrom Ipari Centrifugális Megoszlási Kromatográfia)
9.45 – 10.00	Fülöp Anna (Kétfoton-mikroszkopiában alkalmazható fluoreszcens kalciumszenzorok fejlesztése)
10.00 – 10.15	Teski Tamara (Foszfor-ilidek izomerizációja és stabilitása)
10.15 – 10.30	Dargó Gyula (Új, axiális és centrális kiralitással rendelkező organokatalizátorok szintézise és alkalmazása aszimmetrikus Michael-addícióban)
10.30 – 10.45	Jurányi Eszter Petra (Papír alapú fehérje assay fejlesztése)
10.45 – 11.00	Tóth Blanka (Bioaktív aszimmetrikus Michael-adduktok szintézise 5-szubsztituált indolszármazékokból)
11.00 – 11.15	Kávészünet
11.15 – 11.30	Faragó Endre Zoltán (Oxigénnel dópolt szén nanocsövek stabilitásának és reaktivitásának vizsgálata számítási kémiai módszerekkel)
11.30 – 11.45	Balogh Zoltán (Cu(II)-makrociklusokkal funkcionizált szilika aerogélek szintézise, szerkezeti és kinetikai vizsgálata)
11.45 – 12.00	Kiss Tamás (Intranazális bevitelre szánt Levodopa tartalmú porkeverékek szemcseméret-csökkentése száraz ko-őrléssel és fiziko-kémiai paramétereik vizsgálata)
12.00 – 12.15	Mérai László (Bifunkciós vékonyrétegek kialakítása és fejlesztése)
12.15 – 12.30	Marton Bálint (Biomassza alapú oldószerek: gamma-valerolakton alkalmazása homogén katalitikus reakciókban)

12.30 – 12.45	Tóth Krisztina (Poli(aszpartamid) alapú hatóanyag konjugátumok szintézise és vizsgálata)
12.45- 13.00	Tózsér Petra (Méretkizárásos membrán, mint a lipidmembránok alternatívája)
13.00 – 13.45	Ebéd
13.45 – 14.00	Cudy Future bemutatkozás
14.00 – 14.45	Dr. Klement Tibor (Zöld Innováció)
14.45 – 15.00	Pósa Szonja Polett (Alkoholok szelektív oxidációja vizes terc-butil-hidroperoxiddal $\text{FeCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}/\text{SiO}_2$ katalizátoron)
15.00 – 15.15	Kovács Dániel (Módosított ecetsav észterek optimalizálása acilezőszerként királis aminok enzimatis kintikus rezolválásában)
15.15 – 15.30	Papp Vanda (Szilika alapú aerogélek pórus szerkezetének NMR spektroszkópiás és N_2 gáz porozimetriás vizsgálata)
15.30 – 15.45	Gyáfrás Lilla Vivien (Nem-természetes hetroaromás α -, illetve β - aminosavak előállítása, vizsgálata enzimkatalitikus reakciókban)
15.45 – 16.00	Mihalovits Máté (A p-érték relevanciája és hatása a tudományos publikációkra)
16.00 – 17.30	Poszterszekció
17.30 – 18.00	Eredményhirdetés