



2020. szeptember 11., péntek

09.00 – 11.00 **SZEKCIÓ 8** **INNOVÁCIÓ A KÉSZÍTMÉNYFEJLESZTÉSBEN**

Üléselnökök: Bódis Attila, Révész Piroska

09.00 – 09.20 **A gyógyszerfejlesztés előtt álló új kihívások**

Bódis Attila

Richter Gedeon Nyrt., Budapest

09.20 – 09.40 **Új vizsgálómódszerek és az innovatív 3D nyomtatás lehetőségei a gyógyszertechnológiában**

Bácskay Ildikó

Debreceni Egyetem Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen

09.40 – 09.55 **Mukoadhezív filmek, mint innovációs termékek**

Ifj. Regdon Géza

Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged

09.55 – 10.10 **Innovatív szemészeti készítmények formulálása**

Budai-Szűcs Mária, L. Kiss Eszter, Csányi Erzsébet

Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged

10.10 – 10.15 **3D nyomtatással előállított különböző gyógyszerleadó rendszerek biokompatibilitási és kioldódási vizsgálatai**

(flash pezentáció)

Arany Petra¹, Zichar Marianna², Papp Ildikó²,

Coleman Anthony W.³, Fehér Pálma¹, Ujhelyi Zoltán¹,

Vecsernyés Miklós¹, Bácskay Ildikó¹

Debreceni Egyetem ¹Gyógyszertechnológiai Tanszék;

²Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék, Debrecen;

³Claude Bernard Egyetem, Szupramolekuláris Tanszék, Lyon

10.15 – 10.20 **Furoszemid hatóanyag-tartalmú, pH-módosítót, vagy szolubilizálószeret tartalmazó elektrosztatikus szálképzéssel előállított nanoszálal rendszerek mikro-, és makrostrukturális összehasonlítása** (flash prezentáció)

Kovács Andrea^{1,2}, Kzsoki Adrienn², Jakab Géza³, Démuth Balázs^{1,4}, Szirányi Bernadett¹, Süvegh Károly⁵, Zelkó Romána²

¹Richter Gedeon Nyrt. Készítményfejlesztési Főosztály; Semmelweis Egyetem ²Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet;

³Gyógyszerészeti Intézet; ⁴Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék; ⁵Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magkémiai Laboratórium, Budapest

10.20 – 10.25 Különböző segédanyagokkal formulált hányáscsillapító hatóanyagot tartalmazó nanoszálás szájban diszpergálódó hálók mikroszerkezeti jellemzése (flash prezentáció)

Kazsoki Adrienn¹, Domján Attila², Bozó Tamás³,
Balogh-Weiser Diána⁴, Zelkó Romána¹

¹Semmelweis Egyetem Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet; ²Magyar Tudományos Akadémia NMR Kutatólaboratórium; ³Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet; ⁴Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszék; Budapest

10.25 – 10.30 Nanonizált lamotrigin tartalmú nazális por stabilitásvizsgálata (flash prezentáció)

Gieszinger Péter, Szabó-Révész Piroska, Ambrus Rita
Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged

10.30 – 10.35 Innovatív szemcseppek toxicitásának és hatóanyag-permeabilitásának vizsgálata *in vitro* és *ex vivo* modellek alkalmazásával (flash prezentáció)

Bíró Tivadar¹, Bocsik Alexandra², Gróf Ilona²,
Jurišić Dukovski Bisera³, Lovrić Jasmina³, Deli Mária², Aigner Zoltán¹
¹Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged; ³Zágrábi Egyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet, Zágráb

10.35 – 10.40 Humán cisztás fibrózis sputum reológiai vizsgálata (flash prezentáció)

Csányi Erzsébet, Budai-Szűcs Mária,
Berkó Szilvia, Kovács Anita
Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged

10.40 – 10.45 A digitális gyógyszer technológia implementálása a gyakorlati oktatásba a Semmelweis Egyetem negyedéves graduális gyógyszerészhallgatói számára (flash prezentáció)

Jakab Géza, Antal István
Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézet, Budapest

10.45 – 11.00 Diszkusszió