

2020. szeptember 12., szombat

10.45 – 12.45 POSZTER SZEKCIÓ B.

GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA

Zsúri: *Bácskay Ildikó, Ifj. Regdon Géza, Zelkó Romána*

- B-1. Polimer micellák alkalmazása, mint ígéretes lehetőség a felületaktív anyagok helyettesítésére a rossz vízoldékonysággal rendelkező hatóanyagok feloldásában** (Sz 4 flash)
Katona Gábor, Ambrus Rita, Pallagi Edina,
Csóka Ildikó, Szabó-Révész Piroska
Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged
- B-2. Orális gyógyszerbevitelre szánt peptid tartalmú nátrium-alginát mikrogöngyök előállítása és vizsgálatai**
Kósa Dóra, Pető Ágota, Fehér Pálma,
Vecsernyés Miklós, Bácskay Ildikó, Ujhelyi Zoltán
Debreceni Egyetem Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen
- B-3. A szegfűszeg illóolajának nanotechnológiai formulálása és biofilm-képződést gátló hatása *Pseudomonas aeruginosa* és *Streptococcus pneumoniae* ellen**
*Balázs Viktória Lilla*¹, Horváth Barbara²,
Simonics Dóra¹, Varga Adorján³, Kerekes Erika⁴,
Ács Kamilla¹, Kocsis Béla³, Krisch Judit⁵,
Széchenyi Aleksandar², Horváth Györgyi¹
Pécsi Tudományegyetem ¹*Farmakognóziás Intézet*, ²*Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet*,
³*Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet*, Pécs; *Szegedi Tudományegyetem* ⁴*Mikrobiológiai Tanszék*, ⁵*Élelmiszermérnöki Intézet*, Szeged
- B-4. Humán szérum albuminhoz kapcsolt biopolimer glikokonjugátumok előállítása és vizsgálata**
Pápay Zsófia Edit, Király Márton, Jakab Géza,
Kiss Borbála, Ludányi Krisztina, Antal István
Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézet, Budapest
- B-5. Elektrosztatikus szálképzéssel előállított ciprofloxacín-tartalmú polimer-alapú nanoszálak preformulációs vizsgálata**
*Uhljar Luca Éva*¹, Areen Alshweiat¹, Sheng Yuan Kan², Ammar Esmail², Radacsi Norbert², Ambrus Rita¹
¹*Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged*; ²*Institute for Materials and Processes, The University of Edinburgh, Edinburgh*

- B-6. Teafaolaj és tiokonazol nanotechnológiai formulálása körömgomba helyi kezelésére**
Vörös-Horváth Barbara¹, Nagy Sándor¹, Das Sourav², Kőszegi Tamás², Pál Szilárd¹, Széchenyi Aleksandar¹
Pécsi Tudományegyetem ¹Gyógyszer technológiai és Biofarmáciai Intézet, ²Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs
- B-7. Furoszemid hatóanyag-tartalmú, pH-módosítót, vagy szolubilizálószeret tartalmazó elektrosztatikus szálképzéssel előállított nanoszálal rendszerek mikro-, és makrostrukturális összehasonlítása (Sz 8 flash)**
Kovács Andrea^{1,2}, Kazsoki 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
- B-8. Különböző segédanyagokkal formulált hányáscsillapító hatóanyagot tartalmazó nanoszálal szájban diszpergálódó hálók mikroszerkezeti jellemzése (Sz 8 flash)**
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
- B-9. Nanonizált lamotrigin tartalmú nazális por stabilitásvizsgálata (Sz 8 flash)**
Ambrus Rita, Szabó-Révész Piroska, Gieszinger Péter
Szégedi Tudományegyetem Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Széged
- B-10. Rezveratrol-tartalmú intranazális liposzómák Quality by Design-alapú fejlesztése**
Németh Zsófia, Dobó Dorina Gabriella, Pallagi Edina, Csóka Ildikó
Szégedi Tudományegyetem Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Széged
- B-11. QbD-alapú polimer micellák fejlesztése intranazális beviteli céllal**
Sipos Bence, Ambrus Rita, Csóka Ildikó,
 Szabó-Révész Piroska, Pallagi Edina, Katona Gábor
Szégedi Tudományegyetem Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Széged
- B-12. Amlodipin és atorvasztatin gyorsított hatóanyag leadású tabletták előállítása és vizsgálata**
 Ciurba Adriana¹, Antonoaea Paula¹,
 Vlad Robert-Alexandru¹, Todoran Nicoleta¹,
Rédai Emőke¹, Birsan Magdalena²
¹Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem, Gyógyszerészeti Technológia és Kosmetológia, Marosvásárhely; ²„Grigore T. Popa” Iasi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Iasi, Románia

- B-13. A sztearinsav befolyásoló hatása, vízzel lemosható hidratáló krém alapokon**
Bírsan Magdalena^{1,2}, Rédai Emőke², Silasi Oana², Antonoaea Paula²,
Vlad Robert-Alexandru², Wroblewska Magdalena³, Sosnowska Katarzyna³,
Todoran Nicoleta², Ciurba Adriana²
¹„Grigore T. Popa” Iasi Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem
Gyógyszerészeti Technológia Tanszék, Iasi; ²Marosvásárhelyi „George Emil Palade”
Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem, Marosvásárhely,
Románia; ³Bialystok Orvostudományi Egyetem Gyógyszerészeti Kar, Bialystok,
Lengyelország
- B-14. Etanol hatása a porlasztva szárított inhalációs porok aeroszolizációs
sajátságaira**
Benke Edit, Ambrus Rita, Szabó-Révész Piroska
Szégedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Széged
- B-15. Spirulina port tartalmazó krémek formulálása és vizsgálata**
Józsa Liza¹, Bácskay Ildikó¹, Ujhelyi Zoltán¹,
Sinka Dávid¹, Vecsernyés Miklós¹, Szabó Judit²,
Fehér Pálma¹
Debreceni Egyetem ¹Gyógyszertechnológiai Tanszék,
²Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- B-16. Növényi kivonatokat tartalmazó félszilárd készítmény kifejlesztése és
alkalmazása kézfertőtlenítő készítményként**
Lendvai Botond¹, Nmar F.¹, Kocsis Béla²,
Horváth György³, Pál Szilárd¹, Takácsi-Nagy Anna¹
Pécsi Tudományegyetem ¹Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet; ²Orvosi Mikrobiológiai és
Immunitástani Intézet; ³Farmakognóziás Intézet, Pécs
- B-17. Fényvédő tulajdonságú biokozmetikumok formulálása és vizsgálata**
Varga Erzsébet¹, Deli József⁵, Jurca Tünde², Pallagi Annamaria³,
Sipos Emese⁴
¹Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológia
Egyetem, Farmakognózia és Fitoterápia Tanszék, Marosvásárhely; ²Nagyvárad Orvosi és
Gyógyszerészeti Egyetem, Kémia Tanszék; ³Gyógyszerészeti Botanika Tanszék, Nagyvárad;
⁴Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológia
Egyetem, Ipari Gyógyszerészet és Gyógyszerészeti Menedzsment Tanszék, Marosvásárhely,
Románia; ⁵Pécsi Tudományegyetem Farmakognózia Intézet, Pécs
- B-18. Képanalízis alkalmazási lehetőségei a hajtógázmentes habok
tulajdonságainak értékelésében**
Farkas Dóra, Kállai-Szabó Nikolett, Antal István
Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézet, Budapest
- B-19. Személyre szabott, 3D technológiával előállított intranazális eszközök
fejlesztése**
To Quoc Thinh, Ujhelyi Zoltán, Bácskay Ildikó, Vecsernyés Miklós
Debreceni Egyetem Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen
- B-20. Telmisartan tartalmú formulációk fejlesztése fluxus mérések alapján**
Kádár Szabina¹, Borbás Enikő¹, Tózsér Petra¹,
Nagy Brigitta¹, Tsinman Oksana², Tsinman Konstantin², Sinkó Bálint², Nagy
Zsombor Kristóf¹
¹Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
²Pion Inc., Billerica, USA

- B-21. Olvadék habosításával előállított szilárd gasztroretentív gyógyszerforma előállítása és jellemzése (Sz 16 flash)**
Vasvári Gábor, Haimhoffer Ádám, Bácskay Ildikó, Vecsernyés Miklós, Fenyvesi Ferenc
Debreceni Egyetem Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen
- B-22. Verapamil tartalmú alacsony sűrűségű, gasztroretentív gyógyszerforma előállítása és jellemzése (Sz 16 flash)**
Haimhoffer Ádám¹, Vasvári Gábor¹, Béresová Mónika², Trencsényi György², Bácskay Ildikó¹,
Vecsernyés Miklós¹, Fenyvesi Ferenc¹
¹Debreceni Egyetem Gyógyszertechnológiai Tanszék; ²Orvosi Képző Intézet, Debrecen
- B-23. Kockázat-alapú gyógyszerfejlesztés a cisztás fibrózis terápiájában (Sz 16 flash)**
Pallagi Edina, Csóka Ildikó
Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged
- B-24. Ibuprofen tartalmú rektális gélek előállítása és vizsgálata (Sz 16 flash)**
Rédai Emőke Margit¹, Antonoaea Paula¹,
Vlad Robert-Alexandru¹, Todoran Nicoleta¹,
Ciurba Adriana¹, Bîrsan Magdalena², Sipos Emese³
¹Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem Gyógyszerészeti Technológia és Kosmetológia Tanszék, Marosvásárhely; ²„Grigore T. Popa” Iasi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem Gyógyszerészeti Technológia és Kosmetológia Tanszék, Iasi; ³Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem Ipari Gyógyszerészeti Tanszék, Marosvásárhely, Románia
- B-25. BGP-15 tartalmú külsőleges gyógyszerformák előállítása és vizsgálata (Sz 16 flash)**
Pető Ágota¹, Kósa Dóra¹, Fehér Pálma¹,
Ujhelyi Zoltán¹, Sinka Dávid¹, Vecsernyés Miklós¹, Szilvássy Zoltán², Juhász Béla²,
Csanádi Zoltán³,
Víg László⁴, Bácskay Ildikó¹
Debreceni Egyetem ¹Gyógyszertechnológiai Tanszék; ²Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet; ³Kardiológiai Intézet, Debrecen; ⁴MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged