



VII. Fiatal Technológusok Fóruma

2024. november 19.

Richter Gedeon NyRt. V. emeleti előadóterme Budapesten (Gyömrői Út 22-24. II. porta).

Meghívó

9.30 – 9.40

Megnyitó (Bódis Attila, ifj. Regdon Géza)

Szekció-1 elnökök:

(Kállai-Szabó Nikolett, Fenyvesi Ferenc)

9.40 – 10.00

Bodnár Krisztina^{1,2}, Bácskay Ildikó^{1,2}, Fehér Pálma¹, Józsa Liza^{1,2}:

***Salvia officinalis* alapú formulációk fejlesztése és hatásainak In Vitro és In Vivo vizsgálata.**

¹Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék

²Debreceni Egyetem, Egészségipari Intézet

10.00 – 10.20

Vilimi Zsófia, Basa Bálint, Kozma Richárd Levente, Kóró Lilla Dorottya:

Mikrofluidikán alapuló reológiai: egy új, innovatív viszkozitás mérési módszer.

Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet

10.20 – 10.40

Király Márton, Vilimi Zsófia, Barna Ádám Tibor, Kozma Richárd Levente:

Klotrimazol tartalmú emulgelek vaginális candidiasis kezelésére.

Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet

10.40 – 11.00

Balogh Barbara^{1,2}, Pető Ágota^{1,3}, Haimhoffer Ádám¹, Sinka Dávid^{1,3}, Kósa Dóra^{1,3}, Fehér Pálma¹, Ujhelyi Zoltán¹, Argenziano Monica⁴, Cavalli Roberta⁴, Bácskay Ildikó^{1,3}:

Tapinarof-tartalmú nanogélek formulálása és fejlesztése pikkelysömör kezelésére.

¹Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék

²Debreceni Egyetem, Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola

³Debreceni Egyetem, Egészségipari Intézet

⁴Torinói Egyetem, Gyógyszerésztudományi és Technológiai Tanszék

11.00 – 11.20

Révész Réka¹, Pető Ágota^{1,3}, Kósa Dóra^{1,3}, Gyöngyösi Alexandra², Lekli István², Bácskay Ildikó^{1,3}, Ujhelyi Zoltán¹, Haimhoffer Ádám^{1,3}:

Szkvalén alapú adjuváns fejlesztése nanoemulziós technológiával.

¹Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék

²Debreceni Egyetem, Gyógyszerhatástani Tanszék

³Debreceni Egyetem, Egészségipari Intézet

11.20 – 11.40

Deák Martin, Kristó Katalin, Sovány Tamás:

Szilárd önemulgeáló gyógyszerhordozó rendszer fejlesztése fehérje típusú hatóanyag orális bejuttatása céljából.

Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet

11.40 – 12.00

Hala Rayya, Krisztián Pamlényi, Géza Regdon jr., Katalin Kristó:

Formulation and Optimization of Captopril Mucoadhesive Buccal Films.

University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs



VII. Fiatal Technológusok Fóruma

2024. november 19.

Richter Gedeon NyRt. V. emeleti előadóterme Budapesten (Gyömrői Út 22-24. II. porta).

12.00 – 12.20 **Péterfi Orsolya¹**, Nagy Brigitta¹, Kovács Béla^{2,3}, Casian Tibor⁴, Tőkés Erzsébet Orsolya^{3,5}, Nagy Zsombor Kristóf¹:

Tabletták in vitro kioldódásprofiljának becslése megmagyarázható mesterséges intelligencia segítségével.

¹Budapesti Műszaki Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

²Marosvásárhelyi Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Techn. Egyetem, Gyógyszerészeti Biokémia Tanszék

³Gedeon Richter Romania Rt.

⁴Iuliu Hațieganu Orvosi Egyetem, Kolozsvár, Gyógyszertechnológiai Tanszék

⁵Ipari Gyógyszerészet és Gyógyszerészeti Menedzsment Tanszék

12.20 – 12.40 **Borbás Bence¹**, Kállai-Szabó Nikolett¹, Lengyel Miléna¹, Balogh Emese¹, Basa Bálint¹, Süvegh Károly², Zelkó Romána³, Antal István¹:

Mikrofabrikált, elemekből összeállított hatóanyagleadó rendszer.

¹Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet

²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Analitikai Kémiai Tanszék

³Semmelweis Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet.

12.40 – 13.20

EBÉDSZÜNET

Szekció-2 elnökök: (Katona Gábor, Vasvári Gábor)

13.20 – 13.40 **Fazekas Bettina**, Péterfi Orsolya, Galata Dorián László, Nagy Zsombor Kristóf, Hirsch Edit:
PAT- alapú minőségellenőrző rendszer fejlesztése a hatóanyagkoncentráció és morfológia nyomonkövetésére.

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

13.40 – 14.00 **Maryana Salamah^{1,2}**, Balázs Volk³, Ildikó Csóka¹, György Tibor Balogh⁴, Gábor Katona¹:
Novel Mucoadhesion Chitosomes for Nose-to-Brain Delivery of Favipiravir.

¹University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs

²University of Szeged, Institute of Pharmacodynamics and Biopharmacy

³Egis Pharmaceuticals Plc., Directorate of Drug Substance Development

⁴Semmelweis University, Department of Pharmaceutical Chemistry

14.00 – 14.20 **Rabia Ashfaq:**

Enhanced Antimicrobial and Anti-Inflammatory Therapy for Periodontal Disease using Nanostructured Lipid Carriers.

University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs

14.20 – 14.40 **Azza A. K. Mahmoud**, Orsolya Jójárt-Laczkovich, Géza Regdon jr., Katalin Kristó:
Preparation of Layered Pellets Loaded with Co-Amorphous System.

University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs

14.40 – 15.00 **Raghad Alsheikh^{1,2,3}**, Ádám Haimhoffer¹, Dániel Nemes¹, Ildikó Bácskay^{1,2,3}:
Formulation of Thermo-Sensitive In Situ Gels Loaded with Dual Spectrum Antibiotics of Azithromycin and Ofloxacin.

¹University of Debrecen, Department of Pharmaceutical Technology

²University of Debrecen, Doctorate School of Pharmaceutical Sciences

³University of Debrecen, Institute of Healthcare Industry

15.00 – 15.20 **Papp Boglárka**, Józsa Liza, Pető Ágota, Kósa Dóra, Bácskay Ildikó, Fehér Pálma:
Lactobacillus törzseket és CK2 inhibitort tartalmazó nátrium-alginát mikrogyöngyök formulálása és vizsgálata különböző segédanyagok alkalmazásával.

Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék



VII. Fiatal Technológusok Fóruma

2024. november 19.

Richter Gedeon NyRt. V. emeleti előadóterme Budapesten (Gyömrői Út 22-24. II. porta).

15.20 – 15.40 **Alharith A. A. Hassan¹**, Katalin Kristó¹, Norbert Varga², Géza Regdon, Jr.¹, Tamás Sovány¹:
Chitosan-based Mucoadhesive Buccal Film for Delivery of the Antimicrobial Enzyme Lysozyme.

¹University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs

²University of Szeged, Department of Physical Chemistry and Materials Science

15.40 – 16.00 **Uhljar Luca Éva:**
Nanoszálak, mint innovatív hatóanyag-hordozó rendszerek.

Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet

16.00 – 16.20 **Pamlényi Krisztián¹**, Nemes Dániel², Bárbara Ferreira³, Jójátrné Laczkovich Orsolya¹, ifj. Regdon Géza¹, Bácskay Ildikó², Bruno Sarmiento³, Kristó Katalin¹:

Parkinson-kór terápiájára alkalmas bukkális filmek formulálása és vizsgálata.

¹Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet

²Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék

³Universidade do Porto, i3S, Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

Az előadások 15 percesek, melyet 5 perc diszkusszió követ.

A rendezvény személyes jelenléttel kerül megtartásra, de szükség esetén online kapcsolódási lehetőség is van TEAMS program segítségével, mely az alábbi linkkel indítható.

Csatlakozás számítógépen, mobilalkalmazásban vagy tárgyalótermi eszközön

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTk2MThhY2UtNWM0My00Y2Y1LWlyNzltYTYxN2I1ODcyNWZj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227dc5c031-8ad6-4a0b-aa45-574607d5c74e%22%2c%22Oid%22%3a%22443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%22%7d)

[19%3ameeting_NTk2MThhY2UtNWM0My00Y2Y1LWlyNzltYTYxN2I1ODcyNWZj%40thread.v2/0?](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTk2MThhY2UtNWM0My00Y2Y1LWlyNzltYTYxN2I1ODcyNWZj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227dc5c031-8ad6-4a0b-aa45-574607d5c74e%22%2c%22Oid%22%3a%22443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%22%7d)

[context=%7b%22Tid%22%3a%227dc5c031-8ad6-4a0b-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTk2MThhY2UtNWM0My00Y2Y1LWlyNzltYTYxN2I1ODcyNWZj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227dc5c031-8ad6-4a0b-aa45-574607d5c74e%22%2c%22Oid%22%3a%22443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%22%7d)

[aa45-574607d5c74e%22%2c%22Oid%22%3a%22443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTk2MThhY2UtNWM0My00Y2Y1LWlyNzltYTYxN2I1ODcyNWZj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227dc5c031-8ad6-4a0b-aa45-574607d5c74e%22%2c%22Oid%22%3a%22443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%22%7d)

Értekezlet azonosítója: 355 482 361 606

Hitelesítő kód: tW3kk2

Betárcsázás telefonon

+36 1 500 9053,,264751367# Magyarország, Budapest

Telefonkonferencia azonosítója: 264 751 367#

Parkolás a környező utcákban (díjmentesen).

A meghívó szabadon továbbítható témavezetőknek, érdeklődőknek,
vagyis mindenkit várunk szeretettel!

Szeged, 2024. november 12.

Dr. Fenyvesi Ferenc
alelnök

Ifj. Dr. Regdon Géza
elnök

Dr. Vasvári Gábor
szervező