



## Meghívó

9.30 – 9.40 Megnyitó (Bódis Attila, ifj. Regdon Géza)

**Szekció-1 elnökök:** (Ujhelyi Zoltán és Vasvári Gábor)

9.40 – 10.00 **Stoffán György Nimród**, Höltzl Tibor, Lőrincz Zsolt, Pusztai Éva, Tacsai Kornélia, Madarász Lajos, Farkas Attila, Marosi György, Nagy Zsombor Kristóf, Pataki Hajnalka:

***Gyógyszerhatóanyag folyamatos segédanyag kristályosításának fejlesztése***

*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar*

10.00 – 10.20 **Krenyitzky Sarolta**, Rusznyák Ágnes:

***Antimikrobiális hatóanyag tartalmú innovatív bukkális tapaszok formulálása és vizsgálata.***

*Debreceni Egyetem, Molekuláris és Nanogyógyszerészeti Tanszék*

10.20 – 10.40 **Lomass Soliman**, Petra Party, Rita Ambrus:

***Development and characterization of theophylline inhalable powder: assessment of trehalose-amino acid combined fine carrier system.***

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

10.40 – 11.00 **Azza A. K. Mahmoud**, Dániel Sebők, Ákos Kukovecz<sup>2</sup>, Géza Regdon jr., Katalin Kristó:

***Drug amorphization using layering pelletization.***

<sup>1</sup> *University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs*

<sup>2</sup> *University of Szeged, Department of Applied and Environmental Chemistry*

11.00 – 11.20 **Péter-Haraszti Anna**, Bakucz Liliána Györgyi, Mészáros Lilla Alexandra, Záhonyi Petra, Szabó Edina:

***Amorf szilárd diszperziót tartalmazó tabletták roncsolásmentes hatóanyagtartalom meghatározása képkalkotó módszerrel***

*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar*

11.20 – 11.40 **Dajka Virág<sup>1</sup>**, Rusznyák Ágnes<sup>1</sup>, Fenyvesi Ferenc<sup>1</sup>, Bácskay Ildikó<sup>2</sup>:

***Ciklodextrin polimerek: innovatív hordozórendszerek a génterápiában.***

<sup>1</sup> *Molekuláris és Nanogyógyszerészeti Tanszék, Debreceni Egyetem*

<sup>2</sup> *Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debreceni Egyetem*

11.40 – 12.00 **Feria Hasanpour<sup>1</sup>**, Mária Budai-Szűcs<sup>1</sup>, Anita Kovács<sup>1</sup>, Rita Ambrus<sup>1</sup>, Orsolya Jójárt-Laczkovich<sup>1</sup>, Boglárka Szalai<sup>1</sup>, Branimir Pavlič<sup>2</sup>, Péter Simon<sup>3</sup>, Levente Törteli<sup>3</sup>, Szilvia Berkó<sup>1</sup>:

***Optimization of a Choline Chloride–Citric Acid-Based NADES Containing Hydrogel for Enhanced Lidocaine Skin Delivery.***

<sup>1</sup> *University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs*

<sup>2</sup> *University of Novi Sad, Faculty of Technology*

<sup>3</sup> *University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Chemistry,*

12.00 – 12.20 **Szabó Bence**, Galata Dorián László:

***Filmtabletták minőségellenőrzése közeli infravörös és Raman-spektroszkópia, illetve data fusion alkalmazásával.***

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

12.20 – 12.40 **Akay Dogan Mengenli**, Ádám Haimhoffer:

***Enhancing the bioavailability of low solubility curcumin by mucoadhesive gastroretentive dosage form.***

*University of Debrecen, Department of Pharmaceutical Technology*



## VIII. Fialat Technológusok Fóruma

2025. május 14.

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

12.40 – 13.00 **Benkő Flórián**, Zacsik Nóra, Kristó Katalin, Sovány Tamás:

***A folyamat paramétereinek hatása a végtermék minőségére mezopórusos gyógyszerhordozók nedves granulálása során.***

*Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet*

13.00 – 13.40

**EBÉDSZÜNET**

**Szekció-2 elnökök:** (Marosi György és Budai-Szűcs Mária)

13.40 – 14.00 **Elika Valehi**, Gábor Katona, Dorina Gabriella Dobó, Ildikó Csóka:

***Liposomal Technology Advancement Including Different Active Compounds for Neurodegenerative Disease Treatment.***

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

14.00 – 14.20 **Balogh Barbara**<sup>1,2</sup>, Pető Ágota<sup>1,3</sup>, Fehér Pálma<sup>1</sup>, Ujhelyi Zoltán<sup>4</sup>, Bácskay Ildikó<sup>1,3</sup>:

***Tapinarof-alapú nanogélek: új lehetőségek a pikkelysömör helyi kezelésében***

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszertechnológiai Tanszék

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Egészségipari Intézet

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszeripari Gyógyszertechnológiai Tanszék

14.20 – 14.40 **Maryana Salamah**<sup>1,2</sup>, György Tibor Balogh<sup>3,4</sup>, Gábor Katona<sup>1</sup>:

***Rifampicin-loaded lipidic liquid-crystalline phases (cubosomes) for nose-to-brain delivery system for CNS tuberculosis.***

<sup>1</sup>University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs

<sup>2</sup>University of Szeged, Institute of Pharmacodynamics and Biopharmacy

<sup>3</sup>Semmelweis University, Department of Pharmaceutical Chemistry

<sup>4</sup>Semmelweis University, Center for Pharmacology and Drug Research & Development

14.40 – 15.00 **Révész Réka**<sup>1,2,3</sup>, Lekli István<sup>5</sup>, Bácskay Ildikó<sup>1,4</sup>, Haimhoffer Ádám<sup>1</sup>:

***β-CD-polimer in vitro és ex vivo vizsgálatai.***

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Doktori Iskola

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszeripari Gyógyszertechnológiai Tanszék

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Egészségipari Intézet

<sup>5</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerhatástani Tanszék

15.00 – 15.20 **Csendes Orsolya**<sup>1,2</sup>, Arany Petra<sup>1</sup>, Haimhoffer Ádám<sup>1</sup>, Bácskay Ildikó<sup>1</sup>, Nemes Dániel<sup>1</sup>, Vasvári Gábor<sup>1</sup>:

***Olvadékalapú gyógyszerhordozók kifejlesztése és biológiailag aktív kismolekulák biohasznosíthatóságának növelése.***

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszertechnológiai Tanszék

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszeripari Gyógyszertechnológiai Tanszék,

15.20 – 15.40 **Hadi Shammout**<sup>1</sup>, Krisztina Ludasi<sup>1</sup>, Orsolya Jójárt-Laczkovich<sup>1</sup>, Béla Hopp<sup>2</sup>, Tamás Smausz<sup>2</sup>, Tamás Sovány<sup>1</sup>:

***Potential effects of laser marking in film-coated tablets.***

<sup>1</sup>University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs

<sup>2</sup>Department of Optics and Quantum Electronics, University of Szeged

15.40 – 16.00 **Madarász-Kádár Szabina**<sup>1</sup>, Tózsér Petra<sup>1</sup>, Jaksáné Borbás Enikő<sup>1</sup>, Sinkó Bálint<sup>2</sup>, Nagy Zsombor Kristóf<sup>1</sup>:

***Innovatív félszilárd gyógyszerformák fejlesztése***

<sup>1</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

<sup>2</sup>Pion Inc.



## VIII. Fiatal Technológusok Fóruma

2025. május 14.

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

- 16.00 – 16.20 **Alharith A. A. Hassan**, Katalin Kristó, Yousif H-E. Y. Ibrahim, Géza Regdon Jr., Tamás Sovány:  
*Systematic Development and Optimization of Buccal Mucoadhesive Film for Delivery of Small Molecule Drugs.*  
*University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs*
- 16.20 – 16.40 **Dorottya Vaskó**; Eszter Pantea; Zsombor K. Nagy; Edit Hirsch:  
*Implementation of Inline Raman Spectroscopy for Buffer Exchange Control in Monoclonal Antibody Formulation.*  
*Budapest University of Technology and Economics, Department of Organic Chemistry and Technology*
- 16.40 – 17.00 **Demeter Adrienn Katalin<sup>1</sup>**, Farkas Dóra<sup>1</sup>, Király Márton<sup>1</sup>, Kovács Zoltán<sup>2</sup>, Kohod Zsófia<sup>1</sup>, Ludányi Krisztina<sup>1</sup>, Antal István<sup>1</sup>, Kállai-Szabó Nikolett<sup>1</sup>:  
*Növényi ital alapú szájban diszpergálódó tabletták vizsgálata.*  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet  
<sup>2</sup>Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet
- 17.00 – 17.20 **Eslam Ramadan**, Tamás Sovány:  
*A QbD-guided development of lysozyme-loaded lipid-polymer hybrid nanoparticles for oral delivery.*  
*University of Szeged, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs*

**Az előadások 15 percesek**, melyet 5 perc diskusszió 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/dl/launcher/launcher.html?url=%2F\\_%23%2F1%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting\\_ODQ1NmRkOWYtNjFhMS00MjlyLTg3YWQtdDljOTM5ZDgyNWJl%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%25227dc5c031-8ad6-4a0b-aa45-574607d5c74e%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=0d292fd9-871f-4def-b201-ea96253d19e7&directDl=true&mSLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true](https://teams.microsoft.com/join%2F19%3Ameeting_ODQ1NmRkOWYtNjFhMS00MjlyLTg3YWQtdDljOTM5ZDgyNWJl%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%25227dc5c031-8ad6-4a0b-aa45-574607d5c74e%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522443f94b9-7c13-4dd3-89e6-09303dcf529a%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=0d292fd9-871f-4def-b201-ea96253d19e7&directDl=true&mSLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true)

Értekezlet azonosítója: 397 731 091 086 0

Hitelesítő kód: em2pr3kA


Betárcsázás telefonon:+36 1 500 9053,,734241061# Magyarország, Budapest

Telefonkonferencia azonosítója: 734 241 061#

**Parkolás a környező utcákban (díjmentesen).**

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

Szeged, 2025. május 06.

  
Dr. Fenyvesi Ferenc  
alelnök

  
Ifj. Dr. Regdon Géza  
elnök

  
Dr. Vasvári Gábor  
szervező