

Köszöntő

Tisztelt Konferencia Résztevők! Kedves Kollégák!

Örömünkre szolgál, hogy résztvevőként köszönhetjük önöket a régmúlta visszatekintő hagyományokkal rendelkező „Gyógyszertechnológiai és Ipari Gyógyszerészeti Konferencia” rendezvényen, amelyet 2015 óta rendszeresen, így idén is Siófokon rendezünk meg a már tradicionális helyszínként számító Azúr Hotelben.

A korábban is fontosnak tartott témák mellett újabb figyelemre méltó kutatási területeket tudtunk fókuszba állítani ezen a konferencián, s ezért úgy véljük, hogy ezzel megfelelünk nemcsak a megnövekedett elvárásoknak, hanem a fejlődő tudománynak egyaránt.

Ennek megfelelően idén a témák között hangsúlyosan jelennek meg az innováció, az mRNS technológia, a 3D nyomtatás, a folyamatos gyártás és minőségellenőrzés, valamint a gyógyszerreguláció és a gyors piacra jutás kihívásainak területe a modern gyógyszeriparban. Természetesen a gyógyszertechnológia és ipari gyógyszerészet új eredményei között szerepel még sok olyan érdekes téma, mint például az ingerérzékeny polimerek alkalmazása, a mikrofluidika, a mesterséges intelligencia alkalmazási lehetőségei és a nanotechnológia.

Reményeink szerint a sok modern kutatási téma mellett a résztvevők számára kifejezetten hasznos lesz ez a konferencia az akadémia és az ipar közötti kapcsolat szorosabbra fűzésében is, melyre a két esti program kiváló lehetőséget nyújt.

Köszönettel tartozunk nemcsak meghívott előadóinknak, hogy elfogadták felkérésünket, hanem a sok bejelentett verbális és poszter előadás szerzőinek, a kiemelkedő számú regisztrálónak és természetesen mindazoknak a személyeknek és cégeknek, akik a konferencia szervezésével és támogatásával járulnak hozzá a remélt sikerhez.

Szívből kívánjuk, hogy a konferencia minden résztvevője találja meg a számára különösen érdekes témákat, szerezzon hasznos és új ismereteket a saját kutatási területén kívül is, és bízunk abban, hogy mind a kutatók egymás között, mind pedig az ipari partnerekkel hasznos és sikeres tanácskozásokat tudnak folytatni.

iff. Regdon Géza

MGYT Gyógyszertechnológiai Szakosztály
elnöke

Kovács Kristóf

MGYT Gyógyszeripari Szervezet
elnöke

A konferencia elnökei

iff. Regdon Géza
Gyógyszertechnológiai Szakosztály

Kovács Kristóf
Gyógyszeripari Szervezet

A konferencia rendezői

A Szervező Bizottság elnöke
Sebe István

A Szervező Bizottság tagjai
Bárdos Attila
Fenyvesi Ferenc
Gyimesi János
Hajdú Mária
Katona Gábor
Sovány Tamás

A Tudományos Bizottság elnöke
Zelkó Romána

A Tudományos Bizottság tagjai
Antal István
Bácskay Ildikó
Csóka Ildikó
Juhász Hedvig
Mihálka Csilla

Az MGYT titkársága
Marosi Attila
titkárságvezető

Polonyi Adrienn
koordinátor

2025. október 16-18.

A konferencia helyszíne

Horel Azúr****

8600 Siófok, Erkel Ferenc utca 2/C. Telefon: (06-84) 501-400 / fax: (06-84) 501-427

Parkolás:

A konferencia résztvevői részére díjtalan a konferencia ideje alatt.

Regisztráció

Csütörtökön (október 16.) délelőtt 11-től folyamatosan a szálloda halljában.

WiFi:

Az „azurwifi” hálózat, jelszó nélkül elérhető.

Az előadások helyszíne

„Toscana I.” terem

Poszter szekció helyszíne

Poszter terem („Toscana II.”)

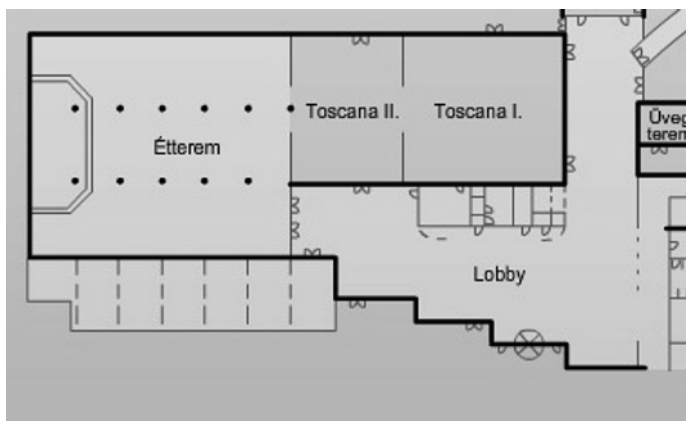
A posztereket 2025. október 16-án, csütörtökön 16:00-ig kérjük kihelyezni, és 2025. október 18-án, szombaton 13:00 után levenni. A legjobb poszterek díjazásban részesülnek, a díjak átadására a zárzó alkalmával kerül sor.

Kiállítók

A kiállítók standjai a „Toscana I.” terem előtti területen találhatók.

Előadók figyelmébe

Az előadásokhoz számítógépet és projektort biztosítunk. Az előadások anyagát legkésőbb a szekciót megelőző szünetben kérjük leadni. Kérjük az előadókat, hogy lehetőség szerint mellőzzék a saját laptop használatát, a program gördülékenységének biztosítása érdekében..



2025. október 16., csütörtök

11:00-	REGISZTRÁCIÓ
11:30-13:00	EBÉD (A hotel „Olive Garden” éttermében)
13:00-13:40	ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓ

1. SZEKCIÓÜléselnök: *Hajdú Mária, Ambrus Rita*

13:40-14:20	PL-01 Sipos Balázs (<i>Béres Gyógyszergyár Zrt.</i>) Fenntartható növekedés és piaci alkalmazkodás a hazai és nemzetközi gyógyszeriparban – Béres tapasztalatok
14:20-14:40	EA-01 Galata Dorián (<i>University of Leicester</i>) Virtuális formulálás a minőség előrejelzésére készítményfejlesztés során
14:40-15:00	EA-02 Arató Viktória Zsófia (<i>Debreceni Egyetem</i>) Gyógyszeradatok bányászata: Hatóanyagok kinyerése orvosi leletekből mesterséges intelligencia segítségével
15:00-15:20	EA-03 Koplányi Zoltán (<i>Opella Healthcare Hungary Kft.</i>) Agilis analitika a gyógyszergyártás szolgálatában: hatóanyag-maradvány ellenőrző módszerek harmonizációja UHPLC-n
15:20-16:00	KÁVÉSZÜNET

2. SZEKCIÓÜléselnök: *Tábi Tamás, Zelkó Romána*

- 16:00-16:40 PL-02
Pardi Norbert (*University of Pennsylvania*) Nukleozid-módosított mRNS technológia: a múlt, jelen és jövő
- 16:40-17:00 EA-04
Deák Martin (*Szegedi Tudományegyetem*) Szilárd önemulgeáló gyógyszerhordozó rendszerek optimalizálása fehérje típusú hatóanyag per os beviteléhez
- 17:00-17:20 EA-05
Katona Gábor (*Szegedi Tudományegyetem*) Intranazális bevitelű nanohordozó rendszerek fejlesztése központi idegrendszeri gyógyszeres terápiára
- 17:20-17:40 EA-06
Spaits Tamás (*Egis Gyógyszergyár Zrt.*) SZTE- EGIS Ipari Partnerségi Tanszék – Ipar és Egyetem összekapcsolódása az oktatásban
- 17:40-18:00 SZPONZORI ELŐADÁS
Bickel&Wolf Kft./Medelpharm S.A.S STYL'One compaction simulators: a tool for accelerated tablet development and efficient production support
- 18:00-18:20 SZPONZORI ELŐADÁS
Roche Slovensko s.r.o. CustomBiotech from Roche: Your strategic partner at every step of biomanufacturing
- 18:20-19:20 POSZTER SZEKCIÓ
- 20:00- ÜNNEPÉLYES FOGADÁS (élőzenével kísérve, a hotel „Olive Garden” éttermében)

Dress Code: Business Casual

2025. október 17., péntek**3. SZEKCIÓ**Üléselnök: *Csóka Ildikó, Fenyvesi Ferenc*

- 09:00-09:40 PL-03
Bódis Attila (*Richter Gedeon Nyrt.*) A gyógyszeripar előtt álló kihívások
- 09:40-10:00 EA-07
Balogh György Tibor (*Semmelweis Egyetem*) LA-REIMS: innovatív le-
hetőség a hatóanyagok farmakokinetikai vizsgálatában
- 10:00-10:20 EA-08
Raghad Alsheikh (*Debreceni Egyetem*) Formulation of thermo-sensitive
in situ gels loaded with dual spectrum antibiotics of azithromycin and
ofloxacin
- 10:20-10:40 EA-09
Sipos Bence (*Szegedi Tudományegyetem*) Ingerérzékeny polimerek al-
kalmazása az orrüregen keresztül gyógyszerbevitelben
- 10:40-11:20 KÁVÉSZÜNET

4. SZEKCIÓÜléselnök: *Mihálka Csilla, Katona Gábor*

- 11:20-12:00 PL-04
Budai-Szűcs Mária (*Szegedi Tudományegyetem*) Gyógyszertechnológiai
kihívások a fogágybetegségek lokális kezelésében
- 12:00-12:20 EA-10
Haimhoffer Ádám (*Debreceni Egyetem*) Hormon tartalmú vaginális film
és applikátor fejlesztése
- 12:20-12:40 EA-11
Lemli Beáta (*Pécsi Tudományegyetem*) Ciklodextrin-hatóanyag köl-
csönhatás elméleti vizsgálata gyógyszertechnológiai szempontból
- 12:40-13:00 SZPONSZORI ELŐADÁS
Mettler-Toledo Kft. Revolutionary DSC 5+ Sets new standard in
research with Differential Scanning Calorimetry
- 13:00-14:20 EBÉD (A hotel „Olive Garden” éttermében)

5. SZEKCIÓ

Üléselnök: Kovács-Kiss Dorottya, Gyimesi János

- 14:20-15:00 PL-05
Pálfiné Goóts Herta (Richter Gedeon Nyrt.) Az Európai Unió gyógyszerügyi szabályozásának reformja
- 15:00-15:20 EA-12
Benkő Beáta Mária (Semmelweis Egyetem) A diszulfiram indikáción túli alkalmazásainak lehetőségei és korlátjai gyógyszer technológiai megközelítésből
- 15:20-15:40 EA-13
Baka József (Debreceni Egyetem) Gyógyszer-expozíció vizsgálata magisztrális gyógyszerkészítés során
- 15:40-16:00 EA-14
Kovács Anita (Szegedi Tudományegyetem) Optimális fényvédelem kialakításának technológiai lehetőségei
- 16:00-16:20 SZPONZORI ELŐADÁS
DEC Poland Tekpro Sp. z o.o. How to design pharmaceutical plant while answering all latest regulatory aspects?
- 16:20-17:00 KÁVÉSZÜNET

6. SZEKCIÓ

Üléselnök: Kovács Kristóf, Sebe István

- 17:00-17:40 PL-06
Poroszlai Csaba (Egis Gyógyszergyár Zrt.) Generikus gyógyszergyártás – az iparág szépségei
- 17:40-18:00 EA-15
Kristó Katalin (Szegedi Tudományegyetem) Rétegzéses pelletizálás örvényáramú granulátorban
- 18:00-18:20 EA-16
Csendes Orsolya (Debreceni Egyetem) Olvadékalapú gyógyszerhordozók kifejlesztése és biológiaiilag aktív kismolekulák biohasznosíthatóságának növelése

18:20-18:40	EA-17 Konta Melinda (<i>Richter Gedeon Nyrt.</i>) A kariprazin szájban diszpergálódó tabletta fejlesztése és engedélyeztetése életciklus-menedzsment termékként
18:40-19:40	POSZTERSZEKCIÓ
20:00-	VACSORA (Tematikus, zenés est, a hotel „Olive Garden” éttermében) Dress Code: Business Casual

2025. október 18., szombat

7. SZEKCIÓ

Üléselnök: *Bácskay Ildikó, Katona Gábor*

- 09:00-09:40 PL-07
Szolyák Tamás (*Richter Gedeon Nyrt.*) Innováció, gyógyszerreguláció és a gyors piacra jutás kihívásai a modern gyógyszeriparban
- 09:40-10:00 EA-18
Péterfi Orsolya (*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*) Nyújtott hatóanyag-leadású tabletták kioldódási profiljának becslése UV-képalkotás segítségével
- 10:00-10:20 EA-19
Lengyel Miléna (*Semmelweis Egyetem*) Új elvek a betegközpontúságért: mikrorészecskék és mikrofluidika alkalmazása gyógyszerhordozó rendszerekben
- 10:20-10:40 EA-20
Fazekas Bettina (*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*) Digitális kamera alapú UV képalkotással történő koncentrációmérési módszer jellemzése kimutatási határ, szelektivitás és pontosság vizsgálatával
- 10:40-11:20 KÁVÉSZÜNET

8. SZEKCIÓ

Üléselnök: *iff. Regdon Géza, Bárdos Attila*

- 11:20-12:00 PL-08
Bácskay Ildikó (*Debreceni Egyetem*) 3D nyomtatás gyógyszer-technológiai kihívásai, eredményei
- 12:00-12:20 EA-21
Széchenyi Aleksandar (*Pécsi Tudományegyetem*) Stabil koamorf rendszerek előállítása
- 12:20-12:40 EA-22
Benkő Flórián (*Szegedi Tudományegyetem*) A folyamat paramétereinek hatása a végtérkép minőségére mezopórusos szilika mikrorészecskék nedves granulálása során

12:40-13:00	EA-23 Fekete Dániel (<i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>) Folyamatos ikercsigás nedves granulálás granuláló folyadék hozzáadása nélkül
13:00-13:20	ZÁRSZÓ
13:20-15:00	EBÉD (A hotel „Olive Garden” éttermében)

Posztterek felsorolása (címek, szerzők)

Száma	Címek, szerzők
PO-01	Balogh Barbara (Debreceni Egyetem) Tapinarof-tartalmú nanogélek gyulladáscsökkentő és proliferáció gátló hatásai HaCaT–THP-1 ko-kultúra modellen
PO-02	Bálint Gábor (Pécsi Tudományegyetem) Egy orális antikoaguláns és ciklodextrin kölcsönhatásának vizsgálata oldhatóságjavítás céljából szemimpiikus és optikai spektroszkópiai módszerekkel
PO-03	Bodnár Krisztina (Debreceni Egyetem) Salvia officinalis-alapú önemulgeáló rendszerek optimalizálása és biológiai aktivitásuk értékelése <i>in vitro</i> és <i>in vivo</i> vizsgálatokkal
PO-04	Budai Kinga (Szegedi Tudományegyetem) Metronidazol tartalmú NLC rendszer optimalizálása a hatóanyag felszabadulásának elnyújtására parodontitis lokális kezelésére
PO-05	Demeter Adrienn Katalin (Semmelweis Egyetem) Növényi ital alapú orodiszperz tabletták előállítása és vizsgálata
PO-06	Dobó Dorina Gabriella (Szegedi Tudományegyetem) Vinpocetin-tartalmú liposzómás formulációk gyógyszer technológiai fejlesztése
PO-07	Farkas Dóra (Semmelweis Egyetem) Száraz porinhalátorokhoz alkalmazott kapszulák vizsgálata
PO-08	Horváth Ádám (Pécsi Tudományegyetem) A Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet szerepe a 25 éves pécsi gyógyszerészképzésben
PO-09	Zeinab Ibrahim (Debreceni Egyetem) Evaluation of cyclodextrin uptake via macropinocytosis in multidrug-resistant cancer cells
PO-10	Akay Dogan Mengenli (Debreceni Egyetem) Enhancing the bioavailability of low solubility curcumin by mucoadhesive gastro-retentive dosage form
PO-11	Papp Boglárka (Debreceni Egyetem) Artemisia annua tartalmú alginát hidrogélek formulálása és vizsgálata különböző segédanyagok alkalmazásával
PO-12	Party Petra (Szegedi Tudományegyetem) Inhalált nano- és mikroműanyagok a légutakban: jelenlegi eredmények és módszertani kihívások
PO-13	Pető Ágota (Debreceni Egyetem) BGP-15 tartalmú transzdermális tapaszok formulálása és vizsgálata
PO-14	Antony Sandhana Rajappa Sathyan Rennie (Pécsi Tudományegyetem) Elméleti kémiai koformer-szűrés és kísérleti igazolás: tanulságok a szilárdforma-tervezésben
PO-15	Révész Réka (Debreceni Egyetem) β -CD-polimer <i>in vitro</i> és <i>ex vivo</i> felszívódási vizsgálatai
PO-16	Sendula Flóra (Szegedi Tudományegyetem) Okos szemészeti nanorendszer fejlesztése és vizsgálata
PO-17	Sipos Bence (Szegedi Tudományegyetem) Mikro- és nanoműanyagok szabályozása és felügyelete globális perspektívában
PO-18	Vilimi Zsófia (Semmelweis Egyetem) Multipartikuláris metronidazol tartalmú hüvelykapszulák formulálása
PO-19	Vincze Anna (Semmelweis Egyetem) HTS-alapú oldékonyság-elemzés robotizált szintézisek támogatására