



**Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola és  
az Orvostudományi Doktori Iskola  
Farmakológia és mikrobiológia szekció  
szimpóziuma  
2026. szeptember 18.**

**GYTK Épület, földszint, A033-as terem (Rex Ferenc utca 1.)**

**8<sup>20</sup>-8<sup>50</sup>:** **Information for students in English-language PhD training: Doctoral Regulations, details; and uploading of lectures.**

**8<sup>50</sup>:** **Köszöntő**

**English-language section:  
Chair: Dr. Renátó Kovács**

**9<sup>00</sup>-9<sup>10</sup>:** **Simon Eskeif:** A Novel H<sub>2</sub>S-Releasing Ibuprofen Derivative (EV-34) with a Special Release Kinetic Mitigates Doxorubicin-Induced Cardiac Injury  
*DE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék*  
*témavezető: Dr. Lekli István*

**9<sup>10</sup>-9<sup>20</sup>:** **Biglarikhoshmaram Mohammadamin:** Repurposing SGLT2 Inhibitors to Mitigate Doxorubicin-Induced Cardiac Injury: Focus on Dapagliflozin and Empagliflozin  
*DE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék*  
*témavezető: Dr. Gyöngyösi Alexandra*

**9<sup>20</sup>-9<sup>30</sup>:** **Shammas Ali:** Antiproliferative and immunomodulatory effects of novel cannabinoid derivatives in renal carcinoma and melanoma cell lines  
*DE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék*  
*témavezető: Dr. Szabó Erzsébet*

**9<sup>30</sup>-9<sup>40</sup>:** **Okafor Mark Kingsley Chidubem:** The importance of the cutaneous and blood adverse drug reactions of anti-seizure medications and the use of Complementary and Alternative Medicine based on the data of EudraVigilance and a survey among people with epilepsy.  
*DE GYTK Gyógyszerfelügyelet és Gyógyszergazdálkodási Tanszék*  
*témavezető: Dr. Horváth László*

**9<sup>40</sup>-9<sup>50</sup>:** **Amany Mohamed Elrefaey Ragab:** Untargeted metabolic profiling of Artemisia annua across early, mid and late developmental stages  
*DE GYTK Farmakognózia Tanszék*  
*témavezető: Dr. Gonda Sándor*

**9<sup>50</sup>-10<sup>00</sup>:** **Kisgyörgy Máté:** AI-designed HER2-specific de novo binder-armored CAR T-cells exhibit antitumor efficacy in HER2-positive gastric carcinoma model



*DE ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet, Sejtbiológiai Tanszék*  
*témavezető: Dr. Vereb György*

**Elnök: Dr. Csoma Eszter**

- 10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup>:** **Dr. Kajtár Richárd:** Fluortartalmú CBD-származékok farmakológiai profilozása  
*DE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék*  
*témavezető: Dr. Lekli István*
- 10<sup>10</sup>-10<sup>20</sup>:** **Kókai Sándor:** A SARS-CoV-2 vírus és társadalmi hatásainak komplex vizsgálata: epidemiológiai jellemzők, vakcinációs attitűdök és a Post-COVID szindróma egészségügyi következményei  
*DE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék*  
*témavezető: Dr. Lekli István*
- 10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup>:** **Harmath Andrea:** *Saccharomyces cerevisiae*, mint feltörekvő opportunistá patogén  
*DE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet*  
*témavezető: Dr. Kovács Renátó és Dr. Pfliegler Valter Péter*
- 10<sup>30</sup>-10<sup>40</sup>:** **Dr. Farkas Bálint:** Humánpatogén gombaizolátumok antifungális érzékenysége vizsgálat  
*DE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet*  
*témavezető: Dr. Tóth Zoltán*
- 10<sup>40</sup>-10<sup>50</sup>:** **Buzgó Lilla:** Karbapenemáz- és hipervirulencia-asszociált gének együttes előfordulása a *Klebsiella pneumoniae* magas kockázatú klónjaiban Magyarországon  
*DE ETK Egy Egészség Intézet, Infekciókontroll és Kórházi Járványügyi Tanszék*  
*témavezető: Dr. Tóth Ákos Tibor*
- 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup>:** **Mondok Ágnes Kata:** bZIP típusú transzkripciós faktorok vizsgálata *Aspergillus flavus*-ban és *Fusarium verticillioides*-ben  
*DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék*  
*témavezető: Dr. Leiter Éva Julianna*
- 11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup>:** **Isai Dona Gréta:** Az FvAtfA transzkripciós faktor karotinoid-bioszintézis szabályozásában betöltött szerepének vizsgálata *Fusarium verticillioides*-ben  
*DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék*  
*témavezető: Dr. Miskei Márton*
- 11<sup>10</sup>-11<sup>20</sup>:** **Dr. Szabóné Varga Dóra:** A TOP1MT rs2293925 (R525W) egy enhanszer-aktív szabályozó SNP, amely a mitokondriális R-hurok dinamikát befolyásolja  
*DE GYTK Molekuláris és Nanogyógyszerészet Tanszék, Lendület Genomszerkezet és Rekombináció Kutatócsoport*  
*témavezető: Dr. Székvölgyi Lóránt*

**SZÜNET**



## Tájékoztató a képzésről, Doktori Szabályzatról magyar hallgatóknak

**Elnök: Dr. Kovácsné Dr. Bácskay Ildikó**

- 12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup>:** **Dr. Lovas Miklós:** Synthesis of antiviral carbohydrate-based hydrophobic tags  
Antivirális szénhidrátalapú hidrofób jelölők szintézise  
*DE GYTK, Kémia Intézet, Gyógyszerészi Kémia Tanszék*  
témavezető: Dr. Borbás Anikó
- 12<sup>20</sup>-12<sup>30</sup>:** **Peleskei Zsófia:** Biológiailag aktív heparán-szulfát analóg L-iduronsav tartalmú triszacharidok szintézise  
*DE GYTK, Kémia Intézet, Gyógyszerészi Kémia Tanszék*  
témavezető: Dr. Herczeg Mihály
- 12<sup>30</sup>-12<sup>40</sup>:** **Volánszki László:** *Raphanus sativus* ssp. metabolomikai analízise  
*DE TTK Növénytani Tanszék*  
témavezető: Dr. Gonda Sándor
- 12<sup>40</sup>-12<sup>50</sup>:** **Dr. Szilágyi Zsanett:** Az empirikus antibiotikum-terápia jellemzői intenzív osztályon, különböző légzéztámogatásban részesülő pneumónia okozta szepszisben szenvedő betegek esetében  
*DE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék*  
témavezető: Fésüs Adina
- 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup>:** **Pallér Ádám:** BioLayer Inferometriás eljárás fejlesztése aszeptikus gyógyszergyártási folyamatokhoz  
*DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék*  
témavezető: Dr. Ujhelyi Zoltán

**Elnök: Dr. Lekli István**

- 13<sup>00</sup>-13<sup>10</sup>:** **Dr. Kiss-Papp Boglárka:** *Artemisia annua* L.-tartalmú alginát hidrogélek előállítása és vizsgálata különböző segédanyagok alkalmazásával  
*DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék*  
témavezető: Dr. Siposné Dr. Fehér Pálma Eszter
- 13<sup>20</sup>-13<sup>30</sup>:** **Dr. Vámosi Bence:** Első lépések a HME-FDM módszerrel nyomtatott implantátumok felé  
*DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék*  
témavezető: Dr. Kovácsné Dr. Bácskay Ildikó
- 13<sup>30</sup>-13<sup>40</sup>:** **Dr. Pártos Péter:** Inszulin tartalmú nátrium-alginát mikrogöngyök formulálása és in vitro vizsgálatai  
*DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék*



*témavezető: Dr. Boros-Kósa Dóra*

**13<sup>40</sup>-13<sup>50</sup>:**

**Urgyán Csenge:** Fluoreszcensen jelzett ciklodextrinek karakterizálása és makropinocitózis-függő sejtfelvételük vizsgálata KRAS-pozitív és KRAS-knockout HCT 116 sejtekben

*DE GYTK Molekuláris és Nanogyógyszerészeti Tanszék*

*témavezető: Dr. Fenyvesi Ferenc*

**13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup>:**

**Baka József:** Polietilén-tereftalát (PET) mikroműanyagok önálló koexpozíciós hatásának vizsgálata humán gasztrointesztinális és egér fibroblaszt sejtvonalakon

*DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék*

*témavezető: Dr. Kovácsné Dr. Bácskay Ildikó*

**ZÁRSZÓ**