

Moderátorok: GálnéDr. Miklós Ida és  
Dr. Domonkos Dávid

## MEZŐGAZDASÁGI BIOTECHNOLÓGIA

15:15–15:25 Gulyás Andrea, Dobránszki Judit,  
Hidvégi Norbert:  
**DNS metiláció és génexpresszió  
összefüggései alma modellnövényben**

15:25–15:35 Kovács Zoltán, Kaszás László, Koroknai  
Judit, Alshaal Tarek, Elhawat Nevien, El-  
Ramady Hassan, Domokos-Szabolcsy  
Éva, Fári Miklós:  
**Fókuszban a Climate-Smart mezőgazda-  
ság és a körforgásos gazdálkodás: a zöld  
biofinomítás újabb debreceni eredmé-  
nyei Lucerna (*Medicago sativa* L.) példáján**

## ORVOSI ÉS FOGORVOSI BIOTECHNOLÓGIA

15:35–15:45 Tóth Márta, Gyöngyösi Adrienn,  
Horváth Dorottya, Mányiné Siket Ivetta,  
Bánhegyi Viktor, Tóth Attila, Bácsi Attila:  
**Humán angiotenzin konvertáló enzim 2  
(ACE2)-specifikus monoklonális ellen-  
anyagok előállítása és funkcionális  
tesztelése**

15:45–15:55 Bakó József, Czibulya Zsuzsanna,  
Szalóki Melinda, Tóth Ferenc, Bágyi  
Kinga, Hegedűs Csaba:  
**Fogászati célra alkalmazható fotopoli-  
merizálható biopolimer alapú nanoszál-  
lak kialakítási lehetőségei**

15:55–16:05 Vadkerti Bence, Nagy Lajos, Nagy  
Miklós, Daróczi Lajos, Deák György,  
Zsuga Miklós, Kéki Sándor:  
**Szacharóz tartalmú poliuretán  
scaffoldok előállítása és karakterizálása**

## GYÓGYSZER-BIOTECHNOLÓGIA

16:05–16:15 Harda Kristóf, Szabó Zsuzsanna, Oláh  
Gábor, Szabó Erzsébet, Dobos Nikoletta,  
Halmos Gábor:  
**A szomatosztatin receptorok, mint  
molekuláris célpontok a humán uveális  
melanomában**

16:15–16:25 Domonkos Dávid:  
**Egyszer használatos és hagyományos  
termelő berendezések használata a piros  
biotechnológiában üzleti szempontból**

16:25 **Zárszó**  
Prof. Dr. Kun Ferenc a Debreceni Egyetem  
Természettudományi és Technológiai Kar  
dékánja

16:30–17:00 **Poszter bemutató és kötetlen beszélgetés  
a középiskolás hallgatókkal**

## BÜFÉVACSORA

A „Biotechnológia a Debreceni Egyetemen  
Tudományos Szimpózium”-ot az EFOP-3.6.1-16-  
2016-00022 számú, "Debrecen Venture Catapult  
Program" című projekt támogatta. A projekt az  
Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális  
Alap társfinanszírozásával, a Biotechnológia  
tématerület kutatócsoportjainak közreműködésével  
valósul meg.

© 2019 Debreceni Egyetem

SZÉCHENYI  2020



Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

# MEGHÍVÓ





## DEBRECENI EGYETEM

Természettudományi és Technológiai Kar  
Biotechnológiai Intézet  
Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék  
Biomérnöki Tanszék  
Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

A rendezvény védnöke:  
**Prof. Dr. Szilvássy Zoltán**  
a Debreceni Egyetem rektora

## BIOTECHNOLÓGIA A DEBRECENI EGYETEMEN TUDOMÁNYOS SZIMPÓZIUM

Debreceni Akadémiai Bizottság Székháza  
Bognár Rezső Terem  
4032 Debrecen Thomas Mann u. 49.

2019. november 21. (csütörtök) 13:00

- 13:00 Regisztráció
- 13:30 Megnyitó  
Prof. Dr. Szilvássy Zoltán a Debreceni Egyetem rektora
- Moderátorok:** Prof. Dr. Pócsi István és Dr. Karaffa Levente
- MIKROBIÁLIS ÉS KÖRNYEZET-BIOTECHNOLÓGIA**
- 13:35–13:45 Molnár Ákos Péter, Pongó Zsófia, Mizsák Anita, Kántor Andor Attila, Szegvári Dóra, Németh Zoltán, Fekete Erzsébet, Karaffa Levente:  
**A cianid-rezisztens alternatív oxidáz fungális fiziológiában és metabolit termelésben betöltött szerepe**
- 13:45–13:55 Szabó Zsuzsa, Pákozdi Klaudia, Murvai Katalin, Pusztahelyi Tünde, Kecskeméti Ádám, Gáspár Attila, Hornok László, Ádám L. Attila, Leiter Éva, Emri Tamás, Pócsi István:  
**A bZIP típusú transzkripció faktorot kódoló *FvatfA* gén szerepe a *Fusarium verticillioides* szekunder metabolit-termelésében és virulenciájában**

- 13:55–14:05 Németh Zoltán, Kulcsár László, Michel Flippfi, Maria Victoria Aguilar-Pontes, Ronald P. de Vries, Karaffa Levente, Fekete Erzsébet:  
**A D-galaktóz és az L-arabinóz lebontás kölcsönhatásainak vizsgálata *Aspergillus nidulans* gombában**
- 14:05–14:15 Király Anita, Hámori Csaba, Gyémánt Gyöngyi, E. Kövér Katalin, Pócsi István, Leiter Éva:  
**A glicerín-3-foszfát dehidrogenáz (*gfdB*) gén szerepe az *Aspergillus nidulans* és *Aspergillus glaucus* oxidatív stresszválaszában**
- 14:15–14:25 Kavalecz Napsugár, Ág Norbert, Karaffa Levente, Michel Flippfi, Péntes Fruzsina, Fekete Erzsébet:  
**Fungális stwintronok (spliceoszómális iker-intronok) szerepe alternatív splicinghoz köthető mechanizmusokban**
- 14:25–14:35 Ács-Szabó Lajos, Papp László Attila, Csoma Hajnalka, Sipiczki Mátyás, Miklós Ida:  
**Különböző gomba nemzetségek komparatív genomikai vizsgálata vonal-specifikus átrendeződési dinamikát sejtet**
- 14:35–14:45 Horváth Enikő, Miklós Ida:  
**Környezeti tényezők hatása *Metschnikowia* élesztők pigmenttermelésére**
- 14:45–14:55 Boczonádi Imre, Jakab Ágnes, Baranyai Edina, Tóth Noémi Csilla, Daróczi Lajos, Csernoch László, Kis Gréta, Antal Miklós, Pusztahelyi Tünde, Anja Grawunder, Dirk Merten, Emri Tamás, Fábrián István, Erika Kothe, Pócsi István:  
***Aspergillus oryzae* potenciális alkalmazásának lehetőségei ritkaföldfémek bioszorpciójában**