

Magyar Mikrobiológiai Társaság  
MMT Alapítvány

*Első körlevél*



**A Magyar Mikrobiológiai Társaság**

**2022. évi  
Nagygyűlése**

és a

**XV. Fermentációs Kollokvium**

*Az MMT 2022. évi Nagygyűlését*

a Magyar Mikrobiológiai Társaság,  
az MMT Alapítványa,  
az MTA Mikrobiológiai Osztályközi Bizottsága  
és a Biomérnöki Munkabizottság részvételével rendezi

*A konferencia szervezője*

a Weco-Travel Kft. Beutazási és Kongresszusi Osztálya

**2022. október 12–14.**

Aranyhomok Szálló, Kecskemét

## KEDVES KOLLÉGANŐK ÉS KOLLÉGÁK!

A mikrobiológia tudományának minden ágában várjuk jelentkezésüket előadás tartására, ill. poszter bemutatására. A Nagygyűlés első napi plenáris szekciójának témája: **„Vektorok által terjesztett betegségek”**

### A TUDOMÁNYOS SZEKCIÓK GLOBÁLIS TÉMÁI:

Új antimikrobás célpontok és szerek; mikrobiális rezisztomika, adaptomika, interaktomika, proteomika, transzkriptomika, genomika, patogenomika, anyagcsere hálózatok, rendszerbiológiai megközelítések; humán mikrobiom kutatás; a biotikus környezet szerepe a humán fertőzésekben; fertőző betegségek patomechanizmusai, immunfolyamatok; klasszikus és molekuláris diagnosztika, diagnosztikai újdonságok; védőoltással megelőzhető betegségek; új és újra felbukkanó fertőző betegségek, migrációs járványtan; biológiai biztonság, bioterrorizmus; biogeokémiai folyamatok, globális változások, extrém élőhelyek, biodegradáció.

#### *Bakteriológia*

Emberi, állati és növényi kórokozók diagnosztikája, epidemiológia, fenotípusos jellemzés, gazda-patogén kölcsönhatások, mikrobióta metagenom elemzés; antibiotikum rezisztencia molekuláris alapja, multirezisztens klónok, virulencia és fitness; környezeti, élelmiszer eredetű és kommenzalista baktériumok virulencia és rezisztencia gén rezervoár potenciálja; mobilis genetikai elemek, bakteriofágok, diagnosztikai és terápiás potenciál; baktériumok adaptív immunitása (CRISPR); patogén és nem patogén baktériumok evolúciója; kazuisztika.

#### *Immunológia és parazitológia*

Kórokozók ellen kialakult természetes és adaptív immunválasz, a kórokozók hatása a regulátoros T sejtekre, gazdaszervezet-kórokozó kölcsönhatások; immunológiai folyamatok szerepe fertőző betegségek patomechanizmusában, immunogenetika; immunológiai diagnosztika; vakcinológia: vakcinahatékonyság, bevezetés előtt álló vakcinák, a jövő vakcinái; a paraziták elleni védekezés lehetőségei, a paraziták immunrendszert elkerülő mechanizmusai, a „helminthek” immunreguláló szerepe; új és terjedő parazitózisok.

### *Ipari mikrobiológia és Fermentációs Kollokvium*

Fermentációs folyamatok az élelmiszer- és agrárgazdaságban, valamint a gyógyszeriparban; új termékek – humán fehérje, diagnosztikum, antibiotikum, hatóanyagok, alapanyagok, energiahordozók stb. – fermentációs és biokonverziós előállítás; bioreaktorok tervezése, folyamatszabályozás és vezérlés, bioanalitika, biológiai folyamatok és eljárások menedzselése; fermentációs- és biomérnöki műveletek, upstream és downstream folyamatok és modellezésük; szilárd fázisú fermentációk; ipari törzsfejlesztés (klasszikus és molekuláris módszerek); nem mikrobiális fermentációs eljárások; biológiai biztonság.

### *Környezeti- mikrobiológia és biotechnológia*

Új tenyésztési technikák az „ismeretlen mikrobiális többség” felderítésére; „omikai” megközelítések a mikrobiális funkciók feltárására; egysejt technikák és hálózatok elemzése; különleges élőhelyek - extremofil mikrobaközösségek; paleomikrobiológia, a globális klímaváltozás környezetmikrobiológiai vonatkozásai, gazda (növény, állat, ember) - mikrobiom kölcsönhatások; biofilmek képződése, diverzifikálódása, koordinált génexpresszió, quorum sensing; xenobiotikumok, biodegradáció, bioremediáció, bioakkumuláció és a biodeterioráció aktuális kérdései.

### *Mezőgazdasági- és élelmiszermikrobiológia*

Talajmikrobiológia, a talajminőség és a talajtermékenység javítási lehetőségei, mikrobiális oltó- és vivőanyagok; biológiai és kémiai növényvédelem, növényvédőszer, műtrágyák rövid- és tartamhatásai; stresszadaptáció a talaj- és az élelmiszer-mikrobiológiában, mezőgazdasági, kertészeti és erdőszeti mikrobiológia, a takarmány és a növényi élelmiszerek mikrobiológiája, élelmiszerlánc és élelmiszerbiztonság, a biofilm jelentősége az élelmiszeriparban; a klímaváltozás, a változó talajhasználat mikrobiológiai és élelmiszerbiztonsági következményei; probiotikumok.

## *Mikológia*

Gomba evolúció, filogenetika és taxonómia; gomba fiziológia és genetika, genomika, proteomika és metabolomika; patogén gombák és a gombás betegségek epidemiológiája, gomba diagnosztika, gombás betegségek terápiája; biodeterioráció és alkalmazott mikológia.

## *Viroológia*

Vírusdiagnosztika és immunológia; vírusbetegségek epidemiológiája, prevenció, terápia; vírusevolúció, filogenetika; vírus-gazda kapcsolat, vírusbetegségek patogenezise; virális onkogenezis; újonnan felfedezett vírusok.

## *Tudományos összefoglalók*

A Nagygyűlés nyelve magyar. A Nagygyűlés szekcióiban bevezető előadás (15+5 perc), előadás (12+3 perc), ill. poszter (poszter készítő a programban megjelölt időpontban posztereik mellett várják az érdeklődőket, ill. a poszterszekciókban 3+2 percben mutatják be munkájukat) tartására várunk jelentkezőket. A bejelentett absztraktok alapján a szekcióelnökök javaslatára a reggeli szemiplenáris ülésekre Meghívott előadásokat (25+5 perc) választunk ki.

A tudományos előadások és poszterek összefoglalóit elektronikus formában, angol nyelven kérjük beküldeni az MMT honlapjáról ([www.mmt.org.hu](http://www.mmt.org.hu)). A prezentációk címét és a szerzők munkahelyét **magyar nyelven is** bekérjük a programfüzet összeállításához. Más módon beküldött összefoglalókat nem áll módunkban figyelembe venni. Az összefoglalókat az Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2023-ban megjelenő Supplementum füzetében (2022-2023. évi Nagygyűlések összefoglalói) adjuk közre.

Kérjük, hogy az összefoglalók összeállításánál törekedjenek a leglényegesebb kísérleti eredmények tömör, szakszerű felsorolására! Az összefoglalók mindösszesen (szerző/k/ + cím/ek/ + munkahely/ek/ + szöveges rész) 3500 leütés terjedelműek lehetnek. Kérjük, kövessék a honlapon előírt szerkesztési utasításokat!

Az előadásokhoz video projektor minden teremben rendelkezésre áll. A további prezentációs igényeket kérjük a regisztrációnál a honlapon biztosított üzenő felületen bejelenteni! Poszterállványokról gondoskodunk, amelyeken álló, A<sub>0</sub> (85 x 120 cm) méretű poszter helyezhető el.

## A Nagygyűlés részvételi díja

A Nagygyűlés részvételi díja:	aug. 15-ig	aug. 15. után
• a Magyar Mikrobiológiai Társaság tagjai részére	35 000.- Ft	40 500.- Ft
• egyéb résztvevők részére	45 000.- Ft	51 500.- Ft
• MMT tag egyetemi hallgató részére	25 000.- Ft	30 000.- Ft
• nem MMT tag egyetemi hallgató részére	35 000.- Ft	40 000.- Ft
• Manninger-díjasok részvételi díja	12 000.- Ft	12 000.- Ft
• kísérők és családtagok részvételi díja	12 000.- Ft	12 000.- Ft
• egynapos részvételi díj	22 000.- Ft	22 000.- Ft

Az MMT aktív tagjainak részvételét a Magyar Mikrobiológiai Társaság Alapítványa támogatja. A részvételi díj tartalmazza a konferenciátáskát, absztraktfüzetet, ill. a tudományos programon, valamint a szakmai kiállításon való részvétel költségét, az október 13-i fogadást, valamint 5 darab kávé/frissítő jegyet.

Az egynapos részvételi díjat azoknak ajánljuk, akik csak egy – a teljes konferenciára regisztrált – prezentáló kollégájuk előadását kívánják meghallgatni. A díj tartalmazza azon az adott napon a tudományos programon és a szakmai kiállításon való részvételt, valamint 2 darab kávé/frissítő jegyet. Az egynapos részvételi díjat választó résztvevők **nem küldhetnek be absztraktot** a Nagygyűlésre.

A Nagygyűlésen a Magyar Mikrobiológiai Társaság tagjait megillető részvételi díjkedvezményt csak azoknak tudjuk biztosítani, akik **2022. július 30-ig a 2022. évre esedékes tagdíjukat** és esetleges tagdíjhátralékukat befizették!

Kísérők és családtagok részvételi díja tartalmazza az október 13-i fogadást, 5 darab kávé/frissítő jegyet, a szakmai kiállítás látogatásának lehetőségét.

A Magyar Mikrobiológiai Társaság Alapítványa korlátozott számban konferencia-részvételi ösztöndíjat ajánl fel fiatal kutatók számára. Azok a 35 év alatti résztvevők, akik az MMT tagjai és első szerzőként előadást tartanak, vagy posztert mutatnak be a Nagygyűlésen, **összefoglalójukkal együtt legkésőbb 2022. július 15-én éjfélig** egy kérvényt is nyújtsanak be. Az ösztöndíj igényléshez kitöltendő kérvényt az MMT honlapjáról ([www.mmt.org.hu](http://www.mmt.org.hu)) tudják letölteni, és kitöltés után az ezen megjelölt elérhetőségek egyikére visszaküldeni. A kérvény feltétlenül tartalmazza a benyújtó nevét, születési

dátumát (év, hó, nap), elektronikus és postacímét, intézményét, az összefoglaló címét, valamint egyéb fontosnak tartott információkat az ösztöndíjkérelem támogatására. A pályázatokat a szekciók elnökei fogják elbírálni. A sikeres pályázók 2022. augusztus 15-ig értesítést kapnak. Az ösztöndíjasok regisztrációs díját az MMT Alapítványa fizeti meg.

### *Szállás*

A Nagygyűlés résztvevői számára a konferencia helyszínén tudunk szállást biztosítani egy-, ill. kétágyas szobákban. Az igényeket érkezési sorrendben, a jelentkezésekkel együtt érkező befizetések szerint tudjuk kielégíteni.

#### Hotel Aranyhomok

superior egyágyas szoba félpanzióval	29.000,- Ft/fő/éjszaka
superior kétágyas szoba félpanzióval	38.000,- Ft/2 fő/éjszaka
standard egyágyas szoba félpanzióval	25.000,- Ft/fő/éjszaka

Az árak tartalmazzák a vonatkozó adót, a reggelit és az ebédet a foglalt éjszákát követő napra, valamint a wellness részleg használatát.

### *Étkezések és fogadás*

Valamennyi étkezés a Hotel Aranyhomok éttermében svédasztalos rendszerben kínált étkekkel történik. Ebédet, ill. vacsorát külön is lehet igényelni 5.900,- Ft-os áron.

### *Fakultatív program*

Október 12-én, szerdán késő délután látogatást teszünk az 50 éves KKJM (Kecskeméti Katona József Múzeum) Orvos- és Gyógyszerésztörténeti Gyűjteménybe, majd levezetesként a napot hangulatos vacsorával, borozással zárjuk. A program ára: 19.500 Ft / fő.

### *Jelentkezés*

Kérjük, hogy jelentkezésüket a Magyar Mikrobiológiai Társaság honlapján tegyék meg ([www.mmt.org.hu](http://www.mmt.org.hu)). A konferencia szervezője a Weco-Travel Kft. A honlapon megállapított díjat banki átutalással a Weco-Travel Kft. (Beutazási és Kongresszusi Osztály; 1053 Budapest, Kossuth Lajos utca

7-9.; tel.: +1-266-7032; fax: +1-266-7033; drótposta: mmt@wecotravel.hu) bankszámlájára (Erste Bank 11600006-00000000-57288550 Ref: MMT2022+Résztevő neve) szíveskedjenek befizetni. A konferencia regisztrációs felületén lehetőség van online hitelkártyás fizetésre is. Igény esetén a Weco-Travel a költségekről az Ön által kért névre, címre számlát állít ki. Kérjük, hogy az átutalásokra feltétlenül vezessék rá mindazon személyek nevét, akik részére az összeg fedezi az igényelt szolgáltatásokat.

### *Határidők*

Az összefoglalók beküldésének határideje:	2022. augusztus 15.
Fiatalkutatói pályázatra jelentkezők esetében a kérvény és összefoglalók beérkezési határideje	2022. július 15.
Kedvezményes részvételi díj befizetésének határideje:	2022. augusztus 15.
Lemondás 20 % kezelési költség levonása mellett:	2022. augusztus 15.
Nincs visszatérítés:	2022. augusztus 15. után

### *Kiállítás, szponzorok*

Kérjük, hogy a Nagygyűlés rendezvényén kiállítani, hirdetni szándékozó cégek szándékukat jelezzék a Szervező Irodánál: Weco Travel Kft. (email: mmt@wecotravel.hu, tel.: +36 1-266-7032; fax: +36 1-266-7033).

### *Zárszó*

Bízunk abban, hogy a tervezett időpontban nem lesz járványügyi veszélyhelyzet és a konferencia élőben megtartható. Természetesen a megfelelő időben értesítést küldünk a változásról, a konferencia esetleges on-line térbe költöztetéséről és az ezzel kapcsolatos „vis maior” intézkedésekről.

Budapest, 2022. április hó.

*az MMT Vezetősége*

## A NAGYGYŰLÉS ELŐZETES PROGRAMJA

október 11. (kedd)	délután 18h-tól	Érkezés, regisztrálás
október 12. (szerda)	reggel 8h-tól	Érkezés, regisztrálás
	délelőtt	Ünnepélyes megnyitó, Manninger Emlékkülés Tiszteleti tag előadása
	kora délután	Plenáris ülés – Vektorok által terjesztett betegségek
	délután-este	Fakultatív program – múzeumlátogatás, borozás
október 13. (csütörtök)	kora délelőtt	Szemi-plenáris ülések (a bejelentett előadásokból kiemelt programmal)
	ebéd előtt	Posztterek bemutatása
	délután	Szekció előadások
	este	Fogadás
október 14. (péntek)	kora délelőtt	Szemi-plenáris ülések (a bejelentett előadásokból kiemelt programmal)
	ebéd előtt	Posztterek bemutatása
	délután	Szekció előadások

### *A Hotel Aranyhomok megközelíthetősége:*

Indulás: Budapest Nyugati Pu. 06.53-tól óránként indul Kecskemétre  
 Érkezés: Kecskemét 08.10 (majd óránként)

A vasútállomástól kb. 15 perces sétára fekszik a szálloda.