



MÉT 86. Vándorgyűlése

Debreceni Egyetem, 2024. május 29-31.



Programfüzet



Mintaelőkészítési megoldások NGS felhasználáshoz a KAPA által támogatva

**Folyamatos
fejlődésben**



sequencing.roche.com



A KAPA a Roche védjegye. Minden más terméknév és védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

©2024 Roche Diagnostics

Roche (Magyarország) Kft. Diagnosztikai Divízió

H-1112 Budapest, Balatoni út 2/A., Tel.: +36 1 279 4500, Email: dialoghu@roche.com

MC-HU-00392

Superresolution STED microscopy from its inventors

Facility Line

fastest time to result

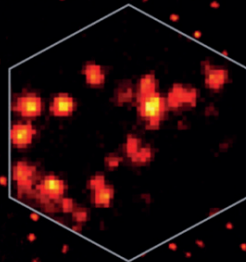
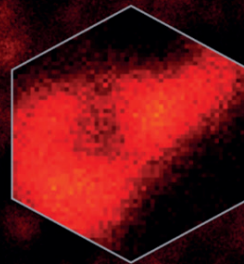


Compact Line STEDYCON

expands any microscope
to confocal & STED



*„There are many reasons
why your standard
fluorescence microscope ...*



... should be a STED“.

Stefan W. Hell, Nobel Laureate in Chemistry 2014

1 μ m

UNICAM

1144 Budapest, Kőszeg utca 29.
Telefon: +36 1 221 5536
E-mail: unicam@unicam.hu
Web: www.unicam.hu

Ready? Set done. Gels < 3 Min

Making ready-to-use SDS-PAGE gels in less than three minutes is now a fact. With **mPAGE® Lux Casting System**, you can say farewell to conventional methods and their time consuming, manual steps for gel creation. **That's fresh.**



SigmaAldrich.com/mPAGELux



The life science business
of Merck KGaA, Darmstadt,
Germany operates as
MilliporeSigma in the U.S.
and Canada

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products



EUROPEAN SOCIETY FOR MICROCIRCULATION BIENNIAL MEETING

MAY 19-22, 2025, SZEGED, HUNGARY

ESM 2025



**Az MMVBT nevében szeretettel meghívjuk Önöket az Európai
Mikrocirkulációs Társaság kétévente megrendezésre kerülő
nemzetközi konferenciájára!**



Időpont: 2025. május 19-22.

**Helyszín: József Attila Oktatási és Információs Központ, Szegedi
Tudományegyetem, Szeged**

Nyitóelőadás:

Dr. David Attwell, Univesrity College London

**További 6 plenáris előadással, 16 szimpóziummal és poszter szekciókkal
várjuk az érdeklődő résztvevőket.**

Szeretettel várjuk Önöket 2025-ben Szegeden!



Arany támogatóink



Ezüst támogatóink



Kiállítóink



Köszönjük a kongresszus sikeres megrendezéséhez nyújtott támogatásukat!

Tisztelt Tagtársak, Kedves Kollégák!

A Magyar Élettani Társaság (MÉT), a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság (MMVBT) szervezésében, 2024-ben, Debrecenben rendezzük meg a MÉT 86. Vándorgyűlését.

A Vándorgyűlés az elméleti orvostudományok egyik legfontosabb hazai seregszemléje, alkalmat kínál az élettan, kórélettan mellett a transzlációs kutatások eredményeinek bemutatására, megvitatására. Az egyes témakörök részletes megismerésére, megbeszélésére a tematikus szimpóziumokon, és a poszter szekciókban lesz lehetőség.

A tudományos programból ki kell emelni a fiatal kutatók számára szervezett Ifjúsági szekciót, és az I. díjas TDK hallgatók előadásait. Lehetőséget biztosítunk számukra a bemutatkozásra, az egymással, illetve tapasztaltabb munkatársakkal való diskusszióra. Ez különösen fontos, hiszen ezen kollégáink lesznek utódjaink a laborokban és az oktatásban is.

Az Élettan gyakorlati oktatás jelenlegi helyzetének, a jövővel kapcsolatos elképzelések megvitatására egy oktatási szekció is helyet kapott a vándorgyűlés programjában.

A Magyar Élettani Társaság keretében, megalapításra került a Dr. Kovács László díj. A díjat az a MÉT tag kapja, aki a Vándorgyűlést megelőző évben kimagasló tudományos publikációt jelentetett meg mint első, vagy levelező szerző. A Dr. Kovács László díj első alkalommal a MÉT debreceni közgyűlésén kerül átadásra.

Öröm, hogy Debrecenben egy mobileszköz alkalmazás, a SmartEvents app segítségével is tájékozódhatunk a konferencia programjában, kihasználva az alkalmazás interaktivitását.

Köszönöm a Diamond Congress Kft. munkáját, akik segítettek a vándorgyűlés megszervezésében, valamint köszönet illeti a Debreceni Egyetemet, szponzorainkat, kiállítóinkat a támogatásukért.

Végül hálás köszönet tagtársainknak, akik eljönnek Debrecenbe, részt vesznek a vándorgyűlés munkájában, ezzel megőrizve a MÉT 1931-es alapítása óta fennálló hagyományát.

A szervezők nevében őszintén reméljük, hogy a vándorgyűlés résztvevőinek aktív közreműködésével színvonalas, emlékezetes és nem utolsósorban kellemes összejövöten láthatjuk vendégül az érdeklődő kutatókat, oktatókat, hallgatókat Debrecenben.

Magyar János

a 86. MÉT Vándorgyűlés elnöke

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A KONFERENCIA IDŐPONTJA ÉS HELYSZÍNE:

2024. május 29-31.

Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

<https://met2024.hu>

A VÁNDORGYŰLÉS ELNÖKE



Magyar János

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Élettani Intézet

SZERVEZŐJE:

a Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar Élettani Intézet

A KONFERENCIÁT SZERVEZŐ TÁRSASÁGOK:



MAGYAR ÉLETTANI TÁRSASÁG (MÉT) és



**A MAGYAR MIKROCIRKULÁCIÓS ÉS VASZKULÁRIS
BIOLÓGIAI TÁRSASÁG**

SZERVEZŐ IRODA:



Diamond Congress Kft.

1015 Budapest, Csalogány utca 28.

Hungary

Telefon: +36 1 214 7698

Email: diamond@diamond-congress.hu

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

REGISZTRÁCIÓS PULT NYITVATARTÁSA:

május 29. szerda	10:00 – 18:30
május 30. csütörtök	08:30 – 19:00
május 31. péntek	08:30 – 15:00

NÉVKITÚZÓ HASZNÁLATA

A konferencia ideje alatt a névkitűző használata kötelező, ennek viselésével juthatnak be mind az előadó termekbe, mind pedig a kiállítási területre. Kérjük, hogy érkezéskor a regisztrációs csomagokat felvenni szíveskedjenek, amelyben megtalálják a névkitűzőt is.

INGYENES WIFI HÁLÓZAT:

Hálózat neve: **met86**

Jelszó: **Elettan2024**

ELŐADÁSOK:

Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ, fszt.

F.003, F.008, F.015 előadótermek

Az előadásokon a vetítés projektorral történik.

Feltöltési formátum: Microsoft Office PowerPoint (.ppt, .pptx)

Kérjük, jelezzék a regisztrációkor, ha videót vagy egyéb animációt tartalmaz az előadásuk, hogy időben le tudjuk próbálni.

A prezentációkat kérjük leadni az előadóteremben, legkésőbb az aktuális szekció megkezdése előtti szünetben. Fontos, hogy az előadó a szekció megkezdése előtt legalább 10 perccel már az előadó teremben legyen, ellenőrizve, hogy előadása vetítésre kész.

Az előadások időtartama általában 10 perc + 5 perc kérdés és válasz. Az ettől eltérő időtartamot az előadás címe után jelöljük.

A szekció elnökök feladata lesz az idő szigorú betartása, a csúszások elkerülése, megelőzve ezzel a párhuzamos szekciók közötti átjárás elcsúszását.

ABSZTRAKTOK:

Az előadás és poszter absztraktok a konferencia honlapján elérhetőek:

<https://met2024.hu/MET2024-absztraktok.pdf>



POSZTERSZEKCIÓ HELYSZÍNE ÉS IDŐPONTJAI:

Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ, előtér

Ifjúsági Poszterszekció (S3) 2024. május 29. szerda, 17:15-18:45

A résztvevők a szekció alatt 3-3 percben prezentálják munkájukat a szakmai zsűrinek. A zsűri értékelése alapján kerül kiválasztásra az ifjúsági poszter szekció győztese, aki a díját a MÉT közgyűlésén veheti át.

A poszterek kihelyezésére a konferencia nyitásától van lehetőség, de legkésőbb május 29. szerda 17:00 óráig, eltávolítását pedig május 30. csütörtök 8:30-ig kérjük LEGKÉSŐBB.

Poszterszekció (S6) 2024. május 30. csütörtök, 13:15-14:45

A 90 perces szekcióban bemutatott poszterekhez egy „poszter sétát” szerveztünk, azaz ez egy moderált poszter szekció. A szekció második negyedórájától, azaz 13:30-tól indul a „poszter séta”, ahol a posztert bemutató szerzők 3 percben ismertetik munkájuk lényegét a moderátorok és az érdeklődők számára. Ezért kérjük, hogy a posztert bemutató szerzők 13:30-tól tartózkodjanak a poszterüknél.

A moderátorok nem értékelik, nem pontozzák a bemutatott posztereket, de mindenki lehetőséget kap az eredményeinek rövid ismertetésére.

A poszterek kihelyezésére május 30. csütörtök 9:00 órától van lehetőség, eltávolítását pedig a konferencia zárásáig kérjük.

A posztertábla hasznos mérete: A0 (álló (!) elhelyezésű, 841 mm széles x 1189 mm magas). A poszterek időben való kihelyezése és levétele az előadó által történik a programfüzetben megjelölt számozás szerint. A poszterek rögzítéséhez a megfelelő eszközöket a szervezők biztosítanak.

A kongresszus zárása után otthagyott poszterek megőrzésére sajnos nincs lehetőségünk.

FELELŐSSÉG- ÉS EGYÉB BIZTOSÍTÁS:

A vándorgyűlés részvételi és egyéb díjai nem tartalmaznak baleset, betegség, poggyász és felelősségbiztosítási díjat. Így baleset, betegség és valamely káresemény bekövetkezése esetén a szervezőknek nem áll módjukban semmilyen felelősséget vagy kártérítést vállalni.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

ÉTKEZÉSEK, TÁRSASÁGI PROGRAMOK:

Az előadótermek, a kiállítói területek, valamint a kávészünetek névkitűzővel látogathatók.

Az alábbi étkezések és társasági programok névkitűzővel és a regisztrációkor kapott étkezési jegyekkel látogathatók. Az elvesztett jegyek csak újbóli befizetés esetén pótolhatóak.

május 29. szerda

Nyitófogadás, a Debreceni Egyetem Aulájában (1.em) 19:00-tól,
(a részvételi díj tartalmazza)

május 30. csütörtök

Gálavacsora, a Debreceni Egyetem Díszudvarán, 20:00-tól
ára 17 000 Ft,
jegyek az on-line regisztráció során foglalhatóak.

Ebéd

május 30-án és 31-én a Nagyerdei Étteremben
(a részvételi díj tartalmazza)

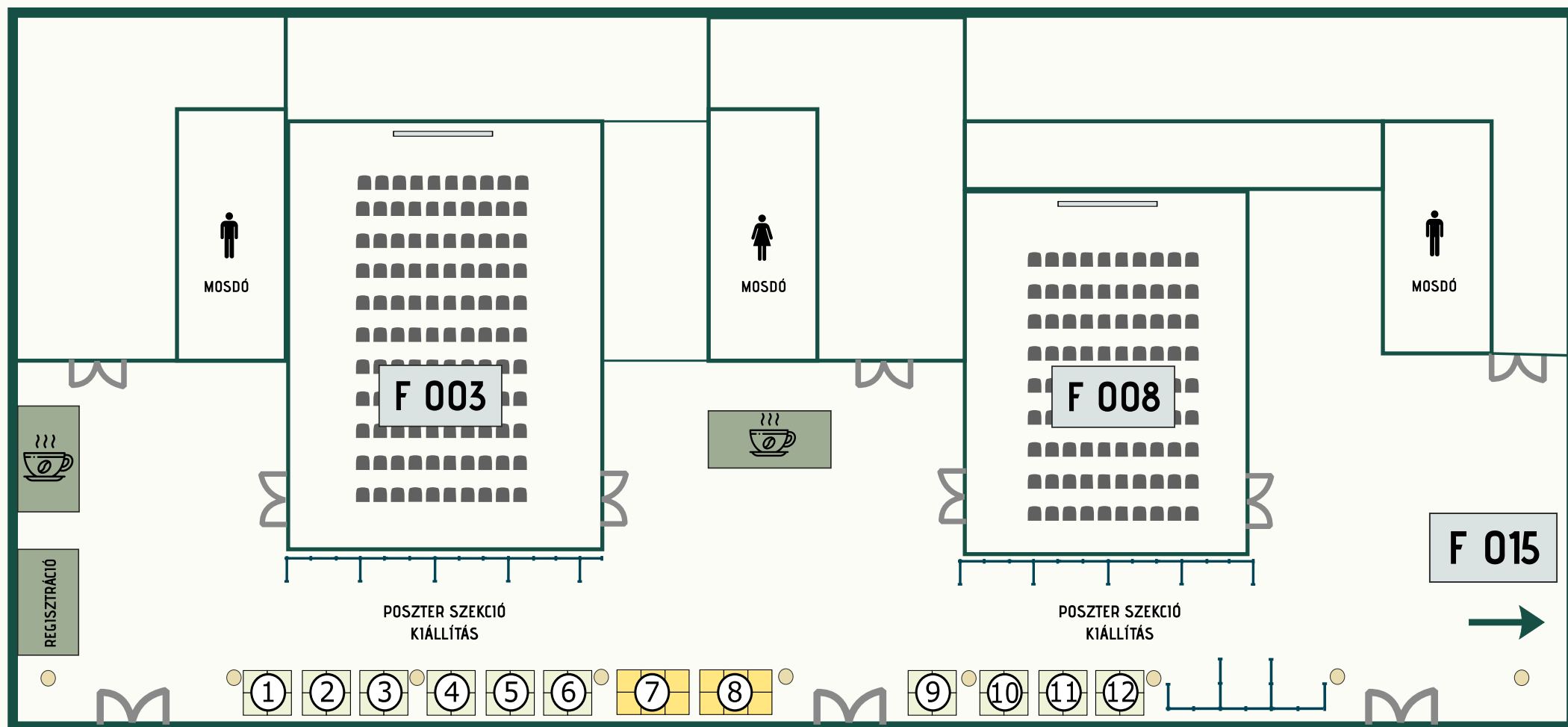
Regisztrációkor kapott ebédjegyet az étterem pénztáránál kell leadni. Az ebédjegy egy alap menüt (egy levest és egy főételt) tartalmaz. Minden további fogyasztás egyénileg fizetendő.

Parkolás

a Dóczy József utcán a parkolás ingyenes.

Egyetem területén a parkolás fizetős, behajtás az alábbi kapuk felől:

- Dóczy József utca felől, az Egyetem Főépületének bal oldalán
- Dóczy József utca felől, a DEAC Egyetemi Sportcentrum mellett



MÉT 86. VÁNDORGYÚLÉSE
2024. május 29 – 31,
Debreceni Egyetem,
Élettudományi Központ



- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Kvalitex Kft. | 7. UNICAM Magyarország Kft. |
| 2. TS Labor Kft. | 8. Roche (Magyarország) Kft. |
| 3. Biomedica Hungária Kft. | 9. VWR International Kft. |
| 4. Animalab Hungary Kft. | 10. Merck Life Science Kft. |
| 5. Greiner Bio-One Kft. | 11. Eppendorf Austria GmbH |
| 6. Carl Zeiss Technika Kft. | 12. Bio-Kasztel Kft. |

ÁTTEKINTŐ PROGRAM

Szerda, május 29.			
	F015 előadó	F003 előadó	Foo8 előadó
11:00-12:00		MÉT vezetőségi ülés	
12:00-13:00		Magyar Élettani Alapítvány kuratóriumának az ülése	
13:00-13:15	Megnyitó		
13:15-14:00	Plenáris előadás		
14:00-15:00	Előadások I.		
15:00-15:30	Kávészünet		
15:30-17:00	S1 Stressz és hangulatzavarok: állatkísérletektől az emberig		S2 Ifjúsági szekció
17:15-18:45	S3 Ifjúsági poszterszekció		
19:00-21:00	Nyitófogadás Debreceni Egyetem Aulájában (1.em)		

Csütörtök, május 30.

	F015 előadó	F003 előadó	Foo8 előadó
08:15-09:45		S4 Ioncsatornák, iontranszporterek	S9 Fogorvostudományi kutatások élettani vonatkozásai 1
09:35-10:00	Kávészünet		
10:00-12:00	S5 Az izomműködés szabályozása		10:15-től S10 Fogorvostudományi kutatások élettani vonatkozásai 2
12:00-13:15	Ebédszünet		
13:15-14:45	S6 Poszter szekció		
14:45-16:15	S7 Onko-kardiológia	S11 A Zoomer generáció gyakorlati oktatása	
16:15-16:45	Kávészünet		
16:45-18:15	16:35től S8 Molekuláris mechanizmusok gyulladásban	Előadások II.	S12 Modulált elektro- hiperthermia
18:20-19:20	MÉT közgyűlés és díjátadás		
19:20-20:00	MMVBT közgyűlés		
20:00-22:00	Gálavacsora a Debreceni Egyetem Díszudvarán		

ÁTTEKINTŐ PROGRAM

Péntek, május 31.			
	F015 előadó	F003 előadó	F008 előadó
08:15-10:30		S13 A gliasejtek patofiziológiája 1	S16 Bemutakoznak az I. díjas TDK hallgatók
10:30-11:00	Kávészünet		
11:00-12:40		S14 A gliasejtek patofiziológiája 2	S17 A szívizomműködés sportszív modellben és kóros körülmények között
12:40-14:00	Ebédészünet		
14:00-15:30		S15 Neuropeptidek és pszichoaktív szerek hatásai és kölcsönhatásai	
15:30-15:45		A Vándorgyűlés zárása	

Szerda, május 29.

Szekció terem (F003)

11:00 MÉT elnökségi és vezetőségi ülés

12:00 Magyar Élettani Alapítvány kuratóriumának az ülése

Plenáris terem (F015)

13:00 Megnyitó és Nyitóelőadás

13:10 Plenáris nyitóelőadás

Balla József: Hem/hemoglobin stressz és adaptációs mechanizmusok érbetegségekben (40'+5')

14:00 Előadások I.

Elnök: **Magyar János**

Dézi László: LNP-mRNS vakcinák pszeudoallergiás és proinflammatorikus hatásainak vizsgálata sertés hiperszenzitivitási modellben

Szénási Gábor: A diszulfiram jelentősen csökkenti az akut ischemiás vesekárosodást egérben

Dágó Ágnes: Human foetal pancreatic ducts and ductal organoids: new approaches for studying bicarbonate secretion

Kelemen Kornélia (Roche): Újdonságok a Roche Molekuláris és Szekvenálási megoldásaiban

15:00 szünet

15:30 **S1 | Stressz és hangulatzavarok: állatkísérletektől az emberig**

Elnök: **Gaszner Balázs**

Bagdy György: A vér-agy gát kiemelt szerepe a depresszió gyulladásához köthető kialakulásában: állatkísérletek és humán eredmények szintézise

Szemán-Nagy Anita: Nemi különbségek a depresszió szűrésében és pszichoterápiájában

Bagosi Zsolt: A corticotropin-felszabadító hormon (CRH) dualista és agyrégió-specifikus hatásai a klasszikus neurotranszmitterek felszabadulására

Pytel Bence: A CRH peptid család szerepe a Parkinson-kórhoz társuló hangulatzavarokban

Csabai Dávid: Major depressziós betegek, és krónikus stressznek kitett patkányok agyi régióinak ultrastrukturális vizsgálata

Kormos Viktória: A TRPA1 ioncsatornák szerepének vizsgálata stresszadaptációs zavarokban. Szekció: Stressz és hangulatzavarok: állatkísérletektől az emberig

Szerda, május 29.

Szekció terem (Foo8)

15:30 S2 | Ifjúsági szekció

Elnökök: **Hunyady László, Enyedi Balázs**

Balla Helga: A Rho-Rho kináz (ROCK) jelátviteli útvonal szerepe egér húgyhólyag simaizomban

Csemer Andrea: A Piezo1 csatornák farmakológiai aktivációja fokozza az NMDA-receptorokon keresztül az asztrocita-neuron kommunikációt egér neokortexben

Kemecsei Éva: Nyirokerek szerepének vizsgálata autoimmun arthritis egérmodelljében

Konkoly János: A centrális tranziens receptor potenciál ankyrin 1 (TRPA1) ioncsatornák befolyásolhatják a kondicionált félelemválasz kioltását a poszttraumás stressz betegség (PTSD) egér modelljében

Orsós István: A Piezo1 mechanoreceptor aktiválása csökkenti az adipocita irányú differenciálódást endocrin orbitopathiás betegek orbita fibroblastjaiban

Somogyi Petra: Kísérletesen kiváltott stroke következményei a légzőrendszerben: különbségek a globális és a fokális agyi iszkémia között

17:15 S3 | Ifjúsági poszter

Elnökök: **Bari Ferenc, Enyedi Balázs**

19:00 Nyitófogadás

Debreceni Egyetem Aulájában (1.em) - Főépület

Csütörtök, május 30.

Szekció terem (Foo3)

08:15 S4 | Ioncsatornák, iontranszporterek

Elnök: **Hajdu Péter Béla**

Hajdu Péter: Ioncsatornák: a tintahal axontól a cryo-EM-ig (20'+5')

Korpos Éva: A Hv1 proton csatorna szerepe a tumor asszociált mieloid szuppresszor sejtekben

Bartók Ádám: A TRPM2 csatorna szerepe a testhőmérséklet szabályozásában

Pergel Enikő: Az Ndfip1 ubikvitin ligáz adaptor fehérje és a TRESK csatorna közötti interakció vizsgálata

Pethő Zoltán: Orai1 ioncsatornák jelentősége a pankreatikus csillagsejtek kollagén szekréciójában

Szekció terem (Foo8)

08:15 S9 | Fogorvostudományi kutatások élettani vonatkozásai I.

Elnökök: **Kerémi Beáta, Nagy Ákos**

Gacsályi Zsófia: EZH₂ inhibitor, trichostatin A és 5-azacytidine kombinált kezelésének hatása pulpa eredetű őssejtek oszteogén irányú differenciációjára

Kádár Kristóf: Ca²⁺-transzportfolyamatok vizsgálata polarizáltan növesztett zománcpithel sejteken

Marincsák Rita: Mechanoszenzitív kalcium-csatornák vizsgálata odontoblasztszerű sejteken

Szentpéteri Szófia: Interleukin 1 és Toll- like receptor 4 gének single nucleotid polimorfizmusainak, valamint mikrobiológiai vizsgálat által kimutatott baktériumok szerepének vizsgálata gyógyszer okozta állcsontnekrózisban

Boda Róbert: β-trikalcium-foszfáttal módosított, polivinil-alkohol/kitozán szálal hálót (BTCP-AE-FM) tartalmazó aerogél előállítása elektrospinning technológiával és felhasználása a csontregenerációban

Rajncs Zsolt: Navigált gyökércsatorna preparálás során fellépő hőmérséklet-változások *in vitro* vizsgálata különböző paraméterek alapján

09:45 szünet

Csütörtök, május 30.

Plenáris terem (F015)

10:00 S5 | Az izomműködés szabályozása

Elnök: **Keller Pintér Anikó**

Málnási-Csizmadia András: Miozin célpontú gyógyszerjelölt ischaemiás stroke utáni reperfúzió okozta agyszövetkárosodás kivédésére

Tóth E. Melinda: A testmozgás nem-függő hatásai a kognitív funkciókra és az izom-agy kommunikációban szerepet játszó gének expressziójára

Lontay Beáta: A Smoothelin-szerű fehérje 1 szabályozza a vázizomzat fejlődését és metabolikus átalakulását hyperthyreosisban

Sztretye Mónika: Új aspektusok a vázizom endokannabinoid rendszer szerepének vizsgálatában egészséges és kóros körülmények között

Szentandrásyné Gönczi Mónika: A citoskeletonális szeptin 7 fehérje kifejeződésének és a Mef2d transzkripció faktor dinamikájának hatása a miogén differenciálódásra

Keller-Pintér Anikó: A syndecan-4 proteoglikán összetett szerepe vázizomban

Bíró Eduárd: Az intracelluláris mintázatfelismerő Nod-like receptorok vizsgálata vázizom sejtekben

Szekció terem (F008)

10:15 S10 | Fogorvostudományi kutatások élettani vonatkozásai II.

Elnökök: **Vág János, Tar Ildikó**

Molnár Eszter: A mikrocirkuláció gyógyulásának vizsgálata új xenogén grafftal történő ínyrecesszió fedést követően

Kalló Gergő: A nyál kémiai barrierének változása szájüregi daganatokban

Lohinai Zsolt: A fogágybetegségre való hajlam a baktériumokkal szembeni gyenge veleszületett immunitáshoz kapcsolódik

Turzó Kinga: Dekontamináló anyagok, fluoridot tartalmazó prevenciók oldatok és energiatalok hatása a titán implantátumok biointegrációs tulajdonságaira

Szalai Eszter Ágnes: Újdonságok a halitózis kutatásban

Vámos Orsolya: Hagyományos és alternatív nikotintermékek szájüregi hatásai

Hrubi Edit: BMP 2/7 heterodimer fehérjét expresszáló DPSC sejtvonal létrehozása és oszteogén irányú differenciációjának vizsgálata

12:00 ebéd

13:15 S6 | Poszterszekció

Csütörtök, május 30.

Plenáris terem (F015)

14:45 S7 | Onko-kardiológia

Elnökök: **Sárközy Márta, Varga Zoltán**

Varga V. Zoltán: Kardioonkológiai és onkokardiológiai betegségek molekuláris mechanizmusa, valamint terápiás és diagnosztikus célú vizsgálata

Sárközy Márta: A preimplantációs faktor hatásainak a vizsgálata radiogén szívkárosodásban patkány modellben

Czuriga Dániel: A gyógyszeres kardioprotekció szerepe doxorubicin kardiomiopátia kisállat modelljében

Drobni Zsófia: Az immunellenőrzőpont-gátló onkológiai terápiák kardiovaszkuláris mellékhatásai

Peter Pokreisz: Development of spontaneous multifocal metastatic mammary tumors induces cardiac dysfunction in mice

Christopher Dostal: Evidence for cardiomyocyte dysfunction in cancer-induced cachexia in mice

Szekció terem (F003)

14:45 S11 | A Zoomer generáció gyakorlati oktatása

Elnökök: **Gálosi Rita, Mikó-Baráth Eszter**

Dobos Ildikó: Élettan gyakorlati oktatás a Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Karán. Tapasztalatok, problémák egy gyakorlatvezető szemszögéből

Gálosi Rita: Hogyan alapozzuk meg a bizonyítékon alapuló orvoslást? Az orvosi gyakorlat és az élettani gyakorlatok Pécsen

Oláh Attila: Gyakorlatias szempontok az élettan gyakorlatokhoz - A debreceni tapasztalatok

Kiss Levente: Quo vadis Physiologia? Nemzetközi trendek az alaptudományok gyakorlati oktatásában

Tóth István: Az élettani gyakorlatok jövője: klasszikus élettani kísérletektől a skillekig

Mikó-Baráth Eszter: Kerekasztalbeszélgetés az előadások és irányított kérdések alapján

16:15 szünet

Csütörtök, május 30.

Plenáris terem (F015)

16:35 S8 | Molekuláris mechanizmusok gyulladásban: endogén ligandok és gázmediátorok

Elnökök: **Garami András, Nagy István**

Nagy István: Burn injury-associated pain: Novel algogenic molecules and mechanisms

Enyedi Balázs: A szövetsérülés gyulladást eredményező mechanizmusai

Pozsgai Gábor: A poliszulfidok összetett hatása gyulladásos folyamatokra

Kiss Lóránd: The effects of organosulfur molecules on the severity of acute pancreatitis

Rutai Attila, Boros Mihály: Metán szepszisben, mikrokeringési-mitokondriális következmények

Garami András: Makrofág migráció inhibitor faktor szepszisben

Szekció terem (F003)

16:45 Előadások II.

Elnök: **Szentandrassy Norbert**

Szeri Flóra: Mineralizációs faktorok a keringésben; egerek és emberek

Tóth Andrea: A Daprodustat fokozza a légyszöveti kalcifikációt a HIF-1 útvonal és az ER stressz interakcióján keresztül

Jeney Viktória: A hipoxia-indukált faktor 1 (HIF-1) útvonal aktivációja fokozza az érfali és aortabillentyű kalcifikációt krónikus veseelégtelenségben

Balogh Enikő: Cink hatása mesenchymális őssejtek oszteogén irányú differenciálódására

Ella Krisztina: Az időben korlátozott táplálékfelvétel kompenzálja a magas zsírtartalmú étkezés gyulladásra gyakorolt negatív hatását K/BxN szérum transzfer arthritis modellben

Szekció terem (F008)

16:45 S12 | Modulált elektro-hiperthermia

Elnök: **Hamar Péter**

Hamar Péter: Az onkotémia helyzete a rákos betegségek adjuváns kezelésében (The position of oncothermia in the adjuvant treatment of malignant diseases)

Schvarcz Csaba András: H19 hosszú nem-kódoló RNS szerepe hiperthermia és methotrexate kezelés közötti szinergizmusban tripla negatív emlőrák modellben

Kenan Aloss: Ivermectin enhances the efficacy of modulated electro-hyperthermia in a triple-negative breast cancer mouse model

Bokhari Syeda Mahak Zahra: Hypoxic and angiogenic response to repeated modulated electro-hyperthermia in murine triple-negative breast cancer

Pedro Henrique Leroy Viana: Reviving hormonal signaling: mEHT-Driven progesterone receptor re-expression in triple-negative breast cancer mouse model and antiprogesterone potentiation for targeted breast cancer treatment

Csütörtök, május 30.

Plenáris terem (F015)

18:20 MÉT közgyűlés + díjak átadása

19:20 MMVBT közgyűlés

20:00 Gálavacsora

Debreceni Egyetem díszudvarán

Péntek, május 31.

Szekció terem (Foo3)

08:15 S13 | A gliasejtek patofiziológiája I. A glia szerepe neurológiai betegségek patogenezisében

Elnökök: **Pál Balázs, Benkő Szilvia**

Dénes Ádám: Gyulladás és mikroglialis mechanizmusok a neuronális és vaszkuláris folyamatok szabályozásában (35'+5')

Péter Márton: Asztroglia szerepe a lassú hullámú alvás és a memória kialakulásában (15'+5')

Wilhelm Imola: Inflammaszóma-aktiváció a perimetasztatikus asztrocitákban (15'+5')

Tyler Teadora: A striatum sejtípusai és génexpressziós eltérései skizofréniában (15'+5')

Pál Balázs: Az egér nucleus pedunculopontinus asztrociták túlingerlésének in vivo következményei (15'+5')

Szekció terem (Foo8)

08:15 S16 | Bemutatkoznak az I. díjas TDK hallgatók

Elnökök: **Bari Ferenc, Enyedi Balázs**

Debreczeni Dorina: A humán TRESK iCttr módosításai hatnak a csatorna expresszióra és aktivitásra

Bitay Gergő: Akciós potenciál alternánsok vizsgálata humán szívelégtelenségben

Mohácsi Gábor: A krónikus tesztoszteron szupplementáció következtében fellépő szív repolarizációs és celluláris elektrofiziológiai eltérések vizsgálata nagyállat modellben

Gál Zsuzsanna Tamara: A purinerg P2Y receptorcsalád szerepe a perifériás kemoreceptor működésben

Simon Dávid Vince: A Hemokinin-1 szerepének vizsgálata időskori motoros koordináció és izomerő romlásban

Vendl Bernadett: Az időben korlátozott táplálékfelvétel mérsékli a magas zsírtartalmú étkezés proinflammatorikus hatásait

Tóth Titusz: A metilglioxál által indukált neuroinflammáció sejt- és nemfüggő mechanizmusai

Gárdos Bíbor: Anyatej oligoszacharidok protektív hatásának vizsgálata bakteriális endotoxinnal indukált lázválaszban

Kurtán Kitti: Különböző variánsú SARS-CoV-2 tüskefehérjék ACE2 receptorral való kölcsönhatásának vizsgálata

10:15 szünet

Péntek, május 31.

Szekció terem (F003)

11:00 S14 | A gliasejtek patofiziológiája II. gliasejtek szerepe neuroinflammatorikus és neurovascularis folyamatokban

Elnökök: **Benkő Szilvia, Pál Balázs**

Deli Mária: Gliasejtek a vér-agy gátban és neuroinflammációban (35'+5')

Menyhárt Ákos: Neurotoxikus asztrocita duzzadás az iszkémiás stroke akut fázisában (15'+5')

Benkő Szilvia: Nod-like receptorok a különböző makrofág alpopulációkban, különös tekintettel a neuroinflammációs folyamatokra (15'+5')

Holló Krisztina: Kinurénsav hatása gerincvelői asztrocita kultúrák citokin szekréciójára (15'+5')

Szekció terem (F008)

11:00 S17 | A szívizomműködés sportszív modellben és kóros körülmények között

Elnökök: **Horváth Balázs, Jost Norbert**

Horváth Balázs: A késői nátriumáram akciós potenciál alatti dinamikája különböző emlős fajok bal kamrai szívizomzatában (20'+5')

Jost Norbert: Új amiodaronszerű mexiletin analóg vegyület, az SZV-2649 antiaritmiás hatásainak vizsgálata (20'+5')

Polyák Alexandra: A tartós állóképességi tréning in vivo és celluláris elektrofiziológiai hatásainak vizsgálata nagyállat sportszív-modellen

Óvári József: A befelé egyenirányító káliumáram béta-adrenerg szabályozásáért felelős mechanizmusok

Dienes Csaba Bálint: A delavirdine hatása kutya kamrai szívizomsejtek akciós potenciáljára

12:35 ebéd

Péntek, május 31.

Szekció terem (F003)

14:00 S15 | Neuropeptidek és pszichoaktív szerek hatásai és kölcsönhatásai

Elnökök: **Bagosi Zsolt, Csabafi Krisztina**

Zelena Dóra: Vazopresszin, mint stresszhormon

László Kristóf: Amygdalaris oxitocin hatása kognitív funkciókra

Simon Balázs: A CRF és az urokortinok hatásai az alkohol és az alkoholfogyasztás okozta szociális interakció változásokra

Ayman Jázmin: A ghrelin és a GHRP-6 hatásai a nikotin és a nikotinfogyasztás okozta lokomóció és dopamin változásokra

Bodnár Éva: A Kisspeptin-13 hiperalgéziát indukál és modulálhatja az opioid és a glutamát receptorok expresszióját egerekben

Váczai Sándor: A szigma-1 receptor ligandumok szerepe egészséges és cukorbeteg patkányok vérlemezkeinek és hasi aortájának arachidonsav-metabolizmusában

Hosszú Ádám: A Sigma-1 receptor agonista kezelés mérsékli a bleomycin-indukálta tüdőfibrózist egerekben

15:45 A konferencia zárása

Ifjúsági poszterek

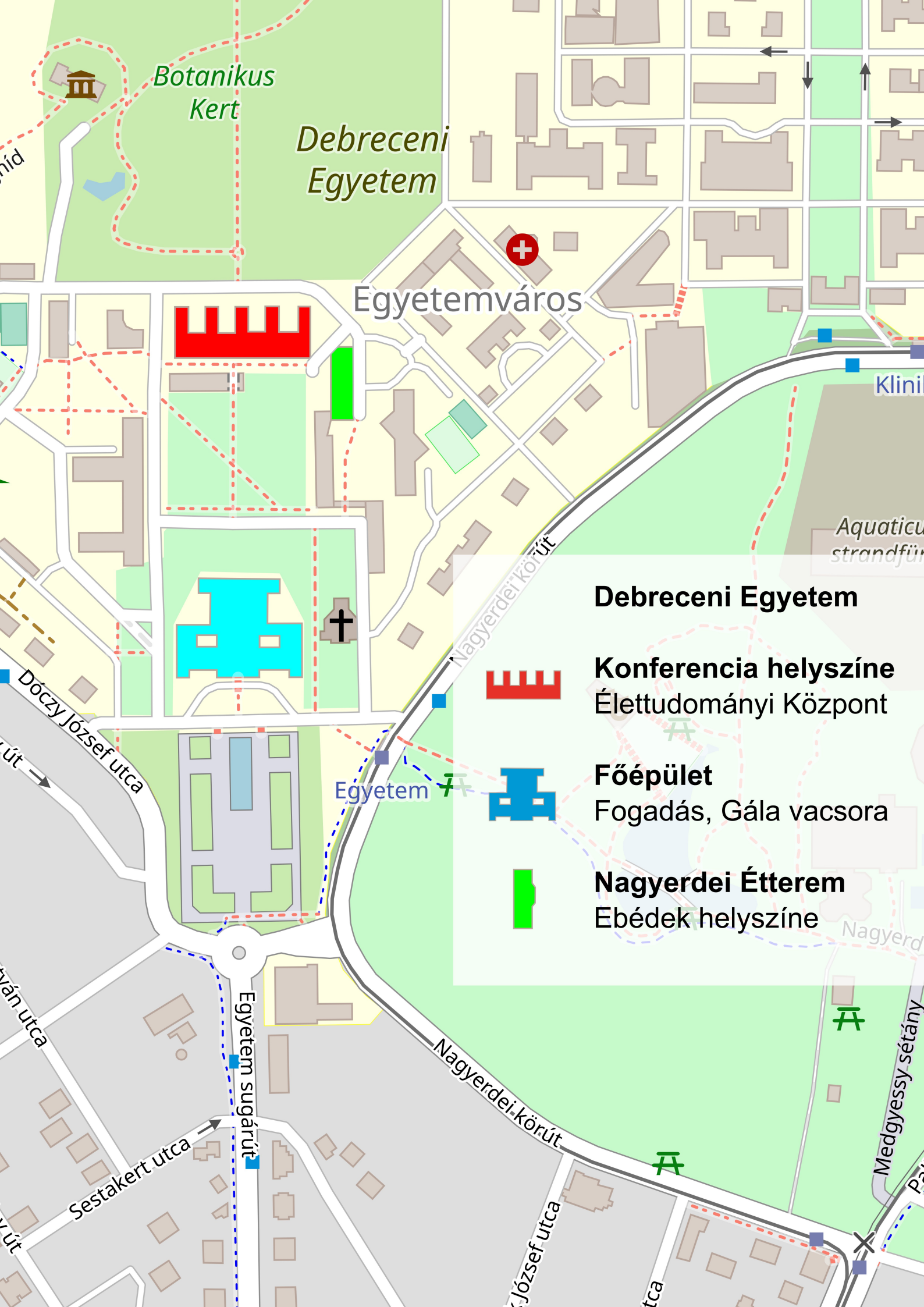
- IFI-01 | **Papp Fruzsina Réka:** A hialuronsav metabolizmus változása orbita fibroblasztok miofibroblaszt irányú differenciálódása során
- IFI-02 | **Fazekas László Ádám:** A BGP-15 lokális adagolásának hatása az artériás mikrovaskuláris anasztomózis regenerációjára patkányban
- IFI-03 | **Kovács Kinga Bernadett:** Angiotenzin II-indukált koleszterin-25-hidroxiláz expresszió és a 25-hidroxikoleszterin hatásainak vizsgálata vaszkuláris simaizomsejtekben
- IFI-04 | **Gém Janka Borbála:** Az LMCD1 hatásainak vizsgálata érfal simaizomsejtekben
- IFI-05 | **Babay Imre:** A krónikus angiotenzin II kezelés hatása a C3a által kiváltott vazokonstriktóra
- IFI-06 | **Borsodi Kinga:** A bradykinin kontrakciós hatását közvetítő intracelluláris jelátviteli útvonalak egér és humán húgyhólyagban
- IFI-07 | **Tamás Szimonetta Xénia:** Genetikailag kódolt fluoreszcens bioszenzor fejlesztése a steril sebzés során felszabaduló fMLF vizsgálatára
- IFI-08 | **Bernát Brigitta Renáta:** Az ertuglifozin-kezelés csökkenti a bal kamrai hipertrófiát és javítja a szisztolés funkciót SHR patkánymodellen
- IFI-09 | **Barta Bence Pál:** Az NFκB p65 expresszió változása 1-es típusú diabéteszes patkányok myentericus ganglionjaiban és azok mikrokörnyezetében elhelyezkedő simaizomsejtekben
- IFI-10 | **Dobi Péter:** A SLAMF receptorok által biztosított homotípusos sejt-sejt interakciók szerepe a humán plazmacitoid dendritikus sejtek (pDS) I-es típusú interferon (IFN) termelésének szabályozásában
- IFI-11 | **Major Enikő:** Lizofoszfatidsav indukálta HLA-DR gátlás: egy potenciális mechanizmus az immunválasz elnyomására human melanomában
- IFI-12 | **Janovicz Anna:** A tunica adventitia szerepe a lizofoszfatidsav okozta vazokonstriktó kialakulásában
- IFI-13 | **Fazekas László:** PMCA4 szerepe zebrahal farokúszó sérülés által indukált kalcium szignalizációban
- IFI-14 | **Orján Erik Márk:** The sulfide donors, ATB-346 and AP39, alleviate the severity of experimental acute pancreatitis
- IFI-15 | **Nagy Dorina:** A D-vitamin és a nemi hormonok szerepe a cerebrovaszkuláris adaptációban féloldali artéria carotis okklúziót követően
- IFI-16 | **Bányai Bálint:** D vitamin szupplementáció és az androgén státusz hatása a vaszkuláris adaptációra PCOS patkánymodellben
- IFI-17 | **Tóth Csillag Virág:** D-vitamin hiány életkorfüggő hatásai az érreaktivitásra
- IFI-18 | **Ádám Dorottya:** A TRPM5 antagonistá trifenilfoszfin-oxid (TPPO) TRPM5-független módon fokozza a faggyúlipid-termelést humán sebocitákon
- IFI-19 | **Kajtár Richárd:** Fluor atomot tartalmazó CBD származékok farmakológiai vizsgálata
- IFI-20 | **Lőrinczi Viktória:** A mio-inozitol fokozza a human adipociták metabolikus aktivitását ex vivo
- IFI-21 | **Enyedi Nóra:** A tiamin extracelluláris koncentrációja befolyásolja a differenciált humán adipociták termogénikus kapacitását

- IFI-22 | **Csiki Róbert:** Az orbita fibroblasztok chemerin termelésének vizsgálata miofibroblaszt differenciálódás során
- IFI-23 | **Tamara Nyitrai:** A zsírsavamid-hidroláz-1 (FAAH1) gátlása akne ellenes hatásokat vált ki humán szebocitákon
- IFI-24 | **Kaszás Diána Patricia:** Szövetsérülés hatására megjelenő purinerg és kalcium jelátviteli útvonalak vizsgálata zebrahal modellben
- IFI-25 | **Kovács Zsigmond:** TRPM4 ioncsatorna gátlószerek jelenlétében mért akciós potenciál alatti áramok jellemzése emlős kamrai szívműködéseken
- IFI-26 | **Csáki Réka:** Kv1.5 ioncsatorna mutánsok vizsgálata pulmonális artériás hipertóniában
- IFI-27 | **Lisztos Erika:** A TRPV4 szerepe a bőr eredetű fibroblasztok immunmoduláló funkcióinak szabályozásában
- IFI-28 | **Jusztus Vivien:** Az ioncsatornák szerepe a CAR T-sejtek tumor infiltrációjában és eliminációjában
- IFI-29 | **Szabó László:** A Piezo1 megváltoztathatja a vázizomkontrakcióról alkotott képünket
- IFI-30 | **Bohács Judit:** A boswellinsav gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata humán pulpális sejteken
- IFI-31 | **Óvári Ignác:** A receptorális válaszkésztség módszer (RRM) pontosságának és megbízhatóságának összehasonlítása a variábilis paraméter nem-logaritmikus és logaritmikus formában való illesztése mellett
- IFI-32 | **Holló Gergő:** Az anti-PD-1 terápiák jobb túlélési eredményt mutatnak szolid és hematológiai daganatokban, mint az anti-CTLA-4 és anti-PD-L1 kezelések
- IFI-33 | **Kémenes Áron Attila:** Emlődaganatos betegek túlélésének előrejelzése klinikai és patológiai adatok alapján mesterséges intelligencia segítségével
- IFI-34 | **Kovács Szonja Anna:** A YAP1 gátlás érzékenyítheti az anti-PD-1 rezisztens melanomák terápiára való reagálását
- IFI-35 | **Gulácsi Levente Frigyes:** Metán inhaláció neutrophil extracelluláris csapdák képződésére kifejtett hatásának vizsgálata kísérletes szepszisben patkányon
- IFI-36 | **Szántó Csongor:** Az időzített táplálékfelvétel hatása a zsírszövet működésének napi ritmusára
- IFI-37 | **Nagy Tamás László:** Az acetilkolin hatása a humán gingiva mikrocirkulációjára
- IFI-38 | **Kun-Szabó Fruzsina:** Pozitív- és negatív nyomású lélegeztetés kapnográfias vizsgálata patkánymodellben
- IFI-39 | **Ibos Katalin Eszter:** A kisspeptin-8 hyperthermiás hatásában szerepet játszhat a KISS1 receptor és a hypothalamikus hőközpont aktivációja

Posztterek

- P-01 | **Hsu Lin Kang:** Peptidyl arginine deiminase 4 mRNA expression in pancreas and parotid gland in STZ-induced diabetic rats
- P-02 | **Bertalan Petra Magdolna:** A nyál kémiai barrier fehérjéinek vizsgálata proteomikai módszerekkel
- P-03 | **Vasziné Szabó Enikő:** Mikrobiális infekció és eliminálása a gyökér dentin tubulusaiból
- P-04 | **Beszedics Adrienn:** Oszteotómiák során keletkezett hőképződés vizsgálata
- P-05 | **Koppány Ferenc:** Nanomorfológiájú titán felület fejlesztése
- P-06 | **Hamid Leila:** Fogszabályozásban használt funkciós készülékek hatása a PACAP-inzulin szabályozásra emberi nyálban
- P-07 | **László-Menyhárt Tímea:** A fogszabályozás és az állkapocs ízületi diszfunkciók közötti összefüggések
- P-08 | **Iványi Dóra:** Fraktál analízis alkalmazási lehetőségei a periimplantáris szövődmények megelőzésében
- P-09 | **Körmöczi Kinga:** Autológ vérkészítmények alkalmazása a szájüregi regeneratív terápiák során
- P-10 | **Hevesi Judit:** Peptid toxin eredetű rianodin receptor gátlószer vizsgálata
- P-11 | **Almássy János:** A rianodin receptor ligand-függő szabályozása miopátiában
- P-12 | **Szántó Gábor Tibor:** NaVigáció a Brugada-szindróma egyes csatornamutációi között
- P-13 | **Göntér Kitti:** A DMTS TRPA1 ioncsatorna által közvetített antidepresszáns és szorongásoldó hatásának vizsgálata
- P-14 | **Zákány Florina:** A HV1 feszültségkapuzott protoncsatorna gátlásának hatása polarizált makrofágok életképességére
- P-15 | **Zákány Florina:** Membrán ceramidok szerepének vizsgálata a Kv1.3 ioncsatorna Parkinson-kórra jellemző kóros foszforilációjában mikrogliá sejtekben
- P-16 | **Kovács Tamás:** Az SH-42, egy potenciális statin helyettesítő vegyület, membránbiofizikai paraméterekre gyakorolt hatásainak vizsgálata
- P-17 | **Szabó Ivett Gabriella:** Mitokondriális remodelling és funkció vizsgálata szeptin csendesített C2C12 sejtvonalon
- P-18 | **Telek Andrea:** Reduced expression of Syndecan-4 alters mitochondrial functions in skeletal muscle
- P-19 | **Vass Zsolt:** Role of CB1 cannabinoid receptors on vascular remodeling in LDL receptor knockout atherosclerosis mouse model
- P-20 | **Viczján Gábor:** Az interstitialis adenosin-szint változásának becslése 4 hét per os kannabidiol-kezelés után „obese” típusú ZDF patkányok pitvarán
- P-21 | **Arany József:** Az adenosin receptorok befolyásolják a humán szebociták biológiai folyamatait
- P-22 | **Cervenak Márton:** A komplement anafilatoxinok hatásai tüdőartériákra
- P-23 | **Sipos Éva:** Hipoxia aktivált Co(III) komplexek, mint daganatellenes szerek
- P-24 | **Tóth Dániel:** A PI4KA enzim endogén jelölésének és akutan indukálható degradációjának vizsgálata HEK293A sejtekben

- P-25 | **Vass Virág:** Effects of H₂S-donor vitamin C derivative on ischemia/reperfusion induced injury in ZDF obese rat hearts
- P-26 | **Munkácsy Gyöngyi:** Immungének vizsgálata PD-L1-pozitív és TROP2-pozitív tripla-negatív emlőrákban
- P-27 | **Gyöngyösi Alexandra:** The Role of Dapagliflozin and Empagliflozin Pretreatment on Doxorubicin-induced Cardiotoxicity
- P-28 | **Müller Dalma:** EpigenPlot: egy online elemzőrendszer génszintű metilációs változások vizsgálatára vastagbél adenokarcinómában
- P-29 | **Fekete János Tibor:** MetaAnalysisOnline.com: meta-analízist biztosító elemző rendszer nem csak statisztikusoknak
- P-30 | **Deák-Pocsai Krisztina:** Az MSK1 fehérje eloszlásának és funkciójának vizsgálata egér agyban és hátsó gyöki ganglionban
- P-31 | **Tancsics Patrícia:** A CRF és az urokortinok hatásai a GABA felszabadulásra az amygdalában és a glutamát felszabadulásra a hippocampusban
- P-32 | **Hricisák László:** A neuronális és endoteliális nitrogén-monoxid-szintáz szerepe az agykérgi mikrocirkuláció adaptációjában féloldali artéria carotis elzárás után
- P-33 | **Rosta Judit:** Meningeális makrofág sejtek morfológiai vizsgálata kísérletesen kiváltott subarachnoideális vérzést követően
- P-34 | **Balaskó Márta:** Hosszútávú kalória restrikció és 12-hetes futószalag tréning hatásai a leptin centrális hőszabályozási hatékonyságára középkorú patkány modellben
- P-35 | **Pétevári Erika:** Hogyan változik a hypothalamicus neuropeptid Y hatása a korral a testtömeg szabályozásában?
- P-36 | **Szakács Júlia:** Az obestatin viselkedési hatásainak vizsgálata erőltetett úszás tesztben
- P-37 | **Szarvas Péter:** Archibald A nimodipin gátolja a terjedő depolarizációt és az idegszöveti gyulladást
- P-38 | **Szabó István:** A gyermekkori amblyopia szűrőrendszer optimalizálása: az ideális sztereolátás tesztkombinációk feltárása Perceptron modell segítségével
- P-39 | **Szabó-Guth Kitti:** Vízusvizsgálat megbízhatósága csökkent látóélesség esetén – komparatív analízis



Botanikus
Kert

Debreceni
Egyetem

Egyetemváros

Klinika

Aquaticus
strandfürdő

Debreceni Egyetem

Konferencia helyszíne
Élettudományi Központ

Főépület
Fogadás, Gála vacsora

Nagyerdői Étterem
Ebédek helyszíne

Nagyerdői

Medgyessy sétány

Nagyerdői körút

Egyetem sugárút

Sestakert utca

József utca

Dóczy József utca

utca

utca

utca