

Szeged, 2010. június 16–18.

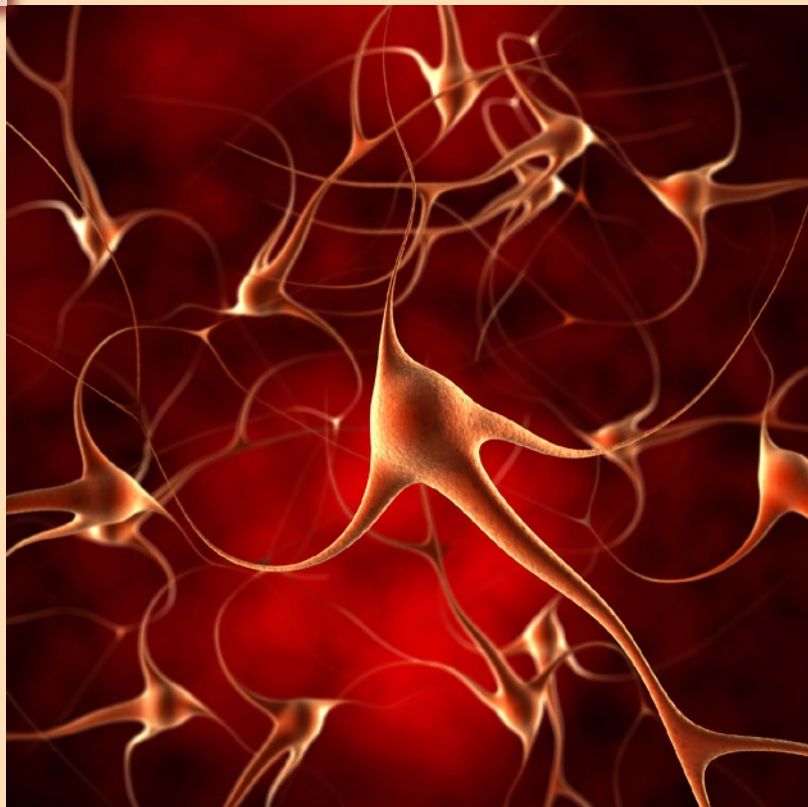


Második értesítés

# A MAGYAR ÉLETTANI TÁRSASÁG (MÉT) LXXIV. Vándorgyűlése

## ÉS A MAGYAR KÍSÉRLETES ÉS KLINIKAI FARMAKOLÓGIAI TÁRSASÁG (MFT)

### II. közös tudományos konferenciája



## *Kedves Tagtársak, Tisztelt Kollégák!*

A Magyar Élettani Társaság soron következő Vándorgyűlése, és a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság tudományos konferenciája 2010. június 16–18. között közös szervezéssel kerül megrendezésre – immár második alkalommal. Terveink (és hagyományaink) szerint a LXXIV. szegedi MÉT Vándorgyűlés alkalmat kínál tehát az élettan és a kórélettan mellett a farmakológia különböző szakterületein feltárt legújabb eredmények megvitatására. E rendkívül széles spektrum átfogó áttekintésére tematikus szimpóziumokkal kiegészített felkért előadásokon és előadói üléseken, míg az egyes témakörök részletesebb megismerésére és megbeszélésére a megfelelően csoportosított poszter szekciókban lesz lehetőség. A tudományos programból ki kell emelni a Fiatal Élettudományi Kutatók Fórumát (2010. június 16.) és a Tudományos Diákköri Fórumot (2010. június 17.), ahol fiatal, pályájuk elején tartó kutatók kapnak kiemelt megjelenési lehetőségeket.

A Konferencia szakmai-tudományos szervezését a SZTE ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézete mellett az ÁOK Farmakológiai Intézet és a Gyógyszerésztudományi Kar munkatársai végzik. A közös rendezvényre a szervezők nevében tisztelettel meghívjuk és szeretettel várjuk Szegedre a Magyar Élettani Társaság és a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság valamennyi tagját, az élettani tudományok, a farmakológia, valamint a társ-tudományterületek művelőit és képviselőit, elméleti szakembereket és klinikusokat egyaránt, minden kedves kollégánkat és barátainkat, mindazokat, akik érdeklődnek a hazai élettudományok és farmakológiai kutatások új eredményei iránt.

**Boros Mihály**

*a MÉT LXXIV Vándorgyűlés elnöke*

**Varró András**

*az MFT Kongresszus elnöke*

### ■ A kongresszus helyszíne:

---

- Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar „régí” Klinikai Tömb:
  - Szemészeti Klinika tanterme (Korányi fasor 10-11.): megnyitó, plenáris előadások, szakmai kiállítás
  - I. sz. Belgyógyászati Klinika tanterme (Korányi fasor 8–10.): fórumok és szabad előadások
  - Sebészeti Klinika tanterme (Pécsi u. 6.): fórumok és szabad előadások
- MTA SZAB székház (Somogyi u. 7.): nyitófogadás, poszter szekciók, ebéd

### Időpontja:

---

2010. június 16. (szerda) és 18. (péntek) között

### ■ Kongresszusi információ:

---

SZTE ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet (Szeged, Pécsi u. 6.) ■ Tel.: +36 62 545 103  
e-mail: office@expsur.szote.u-szeged.hu

### ■ Kongresszusi iroda:

---

C&T Hungary Kft. (6720 Szeged, Dugonics tér 12.) ■ Tel.: +36 62 548 485  
e-mail: congress@congresstravel.hu

### ■ Kongresszusi honlap:

---

[www.congresstravel.hu/met2010](http://www.congresstravel.hu/met2010)

### ■ Elnökök:

---

A MÉT LXXIV. Vándorgyűlésének rendezője a *Magyar Élettani Társaság*, szervezője a *Szegedi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézete*.

A Vándorgyűlés elnöke *Boros Mihály*.

A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság (MFT) tudományos konferenciájának szervezője a *SZTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézete*.

Elnöke *Varró András*.

### ■ A konferencia szervezőbizottsága

---

Baczkó István  
Boros Mihály  
Erős Gábor  
Érces Dániel  
Falkay György

Fazekas Borbála  
Garab Dénes  
Gáspár Róbert  
Hartmann Petra  
Jánossy Tamás

Kaszaki József  
Leprán István  
Szabó Andrea  
Tőkés Tünde  
Varga Gabriella

Varró András  
Végh Ágnes  
Zupkó István

## ■ A kongresszus fő témái

---

- A kardiovaszkuláris rendszer élettana és farmakológiája
- A központi idegrendszer élettana és farmakológiája
- A mikrokeringés élettana és farmakológiája
- A gasztrointesztinális rendszer élettana és farmakológiája

A teljes program felkerül a kongresszus honlapjára ([www.congresstravel.hu/met2010](http://www.congresstravel.hu/met2010)), ahonnan 2010. május 30. után már letölthető lesz. A részletes programot és az előadások és poszterek kivonatait tartalmazó összeállítást a regisztrálás alkalmával kapják meg a résztvevők.

## ■ Előadások

---

A szekció előadások időtartama 10 perc. A plenáris és szimpózium előadások időtartama ettől eltérő, ezekről a részletes program ad tájékoztatást. Minden előadáshoz számítógépes prezentációs lehetőséget (PowerPoint, videoprojektor) biztosítunk, az előadások anyagát legkésőbb az adott szekciót megelőző szünetben, az előadóteremben lévő technikai kisegítő személy segítségével, a magukkal hozott adathordozóról lehet letölteni.

## ■ Poszterek

---

A szekciókba rendezett poszterek megtekintésére a Vándorgyűlés teljes időtartama alatt lehetőség lesz az MTA SZAB székház termeiben (Somogyi u. 7.). A programban meghatározott időpontban, szekció-zsűrik irányításával, a szerzők 5 perces hivatalos bemutatót tartanak. Fekvő formátumú, 90×120 cm méretű poszterek helyezhetőek el, a felerősítéshez szükséges segédanyagokat a szervezők biztosítják.

## ■ Regisztráció

---

Regisztrálni a Vándorgyűlés honlapján ([www.congresstravel.hu/met2010](http://www.congresstravel.hu/met2010)) online, illetve a honlapról letölthető jelentkezési lap kitöltésével és annak e-mailen (doc vagy pdf formátum), faxon vagy postai úton történő visszaküldésével lehet.

A regisztrált résztvevők jogosultak a tudományos programok és a szakmai kiállítás látogatására, a társasági rendezvényeken (nyitófogadás, kongresszusi vacsora) történő részvételre. A kísérő regisztrációval nyitófogadási és kongresszusi vacsora belépő jár. Egyetemi hallgatók és nyugdíjasok a nyitófogadáson és a tudományos programokon regisztrációs díj fizetése nélkül, kitűzővel vehetnek részt.

## Részvételi díj

	2010. május 10. előtt	2010. május 10. után
MÉT-, MFT-tag	18.000,- Ft	23.000,- Ft
Nem tag	20.000,- Ft	25.000,- Ft
PhD-hallgató	9.000,- Ft	14.000,- Ft
Kísérő	9.000,- Ft	14.000,- Ft
Egyetemi hallgató	ingyenes	
Nyugdíjas	ingyenes	

A részvételi díj tartalmazza az ÁFÁ-t.

## Befizetés, számlázás

A megrendelt szolgáltatásokat banki utalással kérjük befizetni a következő bankszámlára: 10300002-28518912-00003285

Kedvezményezett: C&T Hungary Kft. Szeged, Dáni u. 7.

Az átutaláson kérjük feltüntetni a visszaigazoláson szereplő regisztrációs számot.

Kérés esetén csekket is tudunk küldeni, ekkor 600 Ft/csekk banki költséget számítunk fel!

## Szállás

A szálláslehetőségek listája a kongresszus honlapján ([www.congresstravel.hu/met2010](http://www.congresstravel.hu/met2010)) tekinthető meg. Foglalás online, illetve a honlapról letölthető jelentkezési lap kitöltésével és annak e-mailen, faxon, vagy postai úton történő visszaküldésével lehet. A megrendelt szálláshelyeket lefoglaljuk a résztvevő(k) nevére és erről visszaigazolást küldünk.

## Étkezés

A résztvevők számára mindhárom napon (2010. június 16–17–18.) étkezési (ebéd) lehetőséget biztosítunk, az ebéd ára 2.200,- Ft /fő. A helyszínen csak korlátozott számban tudunk jelentkezéseket elfogadni. Az étkezési igények bejelentése a szállásrendeléssel együtt, a fentiekben megadott módon történik.

## Tervezett társasági programok

**Nyitófogadás:** 2010. június 16-án (szerdán) a kongresszus helyszínén (MTA SZAB színház, Somogyi u. 7.). **Kongresszusi vacsora:** a résztvevők és kísérőik részére a kongresszus második estjén (2010. június 17. csütörtök) rendezzük a Fehértói Halászcárdában (Szeged, Budapesti út 41. [www.fehertoihalaszcsarda.hu](http://www.fehertoihalaszcsarda.hu)). 2010. június 18. (péntek): **Részvétel a SZTE Egyetemi Klub esti programján** – ÁOK Hallgatói Önkormányzat meghívója.

## Kísérői programok

Szegedi városnézés; Mártélyi kirándulás; Ópusztaszer, a skanzen és a Feszty körkép megtekintése. Foglalás a kongresszus honlapján ([www.congresstravel.hu/met2010](http://www.congresstravel.hu/met2010)).

2010. JÚNIUS 16. SZERDA			
	A Szekció (Szemészeti Klinika tanterme)	B Szekció (Belgyógyászati Klinika tanterme)	D Szekció (SZAB Székház)
9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup>	P1. Plenáris előadás		
9 <sup>30</sup>	S1.	Megemlékezés S2. a. FÉK Fórum Felkért előadás Előadások	
11 <sup>30</sup> – 11 <sup>45</sup>	Szünet		
12 <sup>00</sup>	S3.	S2. b. FÉK Fórum Előadások	
	Ebéd		MÉT Vezetőségi ülés Acta Physiol. Hung. Szerkesztőségi ülés
14 <sup>00</sup>	P2. Plenáris előadás		
14 <sup>30</sup>	S4.	S5.	Poszter diskuszió I. FÉK Poszterek 1.
	Szünet		
16 <sup>15</sup>	E1. Szabad előadások Keringés	E2. Szabad előadások Keringés	Poszter diskuszió II. FÉK Poszterek 2
17 <sup>45</sup> – 18 <sup>45</sup>	Megnyitó (Üdvözlések, a MÉT Vándorgyűlés elnökének és az MFT Kongresszus elnökének előadásai)		
19 <sup>00</sup> –	Nyitófogadás		

2010. JÚNIUS 17. CSÜTÖRTÖK				
	A Szekció (Szemészeti Klinika tanterme)	B Szekció (Belgyógyászati Klinika tanterme)	C Szekció (Sebészeti Klinika tanterme)	D Szekció (SZAB Székház)
8 <sup>30</sup>	P3. Plenáris előadás			
9 <sup>00</sup>	S6.	S7.	S8.	
10 <sup>40</sup> – 11 <sup>00</sup>	Szünet			
11 <sup>00</sup>	S9.	S10.	S11. TDK Fórum	
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Ebéd			
14 <sup>00</sup>	S12.	E3. Szabad előadások Neurológia		Poszter diskuszió III.
15 <sup>40</sup> – 16 <sup>00</sup>	Szünet			
16 <sup>00</sup>	P4. Plenáris előadás			
16 <sup>30</sup>	MÉT közgyűlés (16 <sup>30</sup> – 17 <sup>30</sup> )			
18 <sup>00</sup>	MÉT vezetőségi ülés (17 <sup>30</sup> – 18 <sup>30</sup> )			
19 <sup>00</sup>	Buszok indulása: 19 <sup>00</sup> Kongresszusi vacsora: 19 <sup>30</sup> –			

2010. JÚNIUS 18. PÉNTEK			
	A Szekció (Szemészeti Klinika tanterme)	B Szekció (Belgyógyászati Klinika tanterme)	D Szekció (SZAB Székház)
9 <sup>00</sup>	P5. Plenáris előadás		
9 <sup>30</sup>	S13.	S14.	
11 <sup>10</sup> – 11 <sup>30</sup>	Szünet		
11 <sup>30</sup>	S15.	S16.	Poszter diskusszió IV.
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Ebéd		
14 <sup>00</sup>	P6. Plenáris előadás		
14 <sup>30</sup>	S17.	S18.	Poszter diskusszió V.
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup>	Szünet		
16 <sup>30</sup>	S19.	E4. Szabad előadások Gyulladás	
18 <sup>30</sup>	Zárás		

### ■ Hivatalos társasági programok

- **MÉT Vezetőségi ülés:**  
2010. június 16. (szerda) 12<sup>45</sup> –  
(MTA SZAB Székház)
- **Acta Physiologica Hungarica szerkesztőbizottsági ülés:**  
2010. június 16. (szerda) 13<sup>30</sup> –  
(MTA SZAB Székház)
- **MÉT Közgyűlés (Vezetőség választás):**  
2010. június 17. (csütörtök) 16<sup>30</sup> –  
(SZTE ÁOK Szemészeti Klinika tanterme)
- **MMVBT Közgyűlés:**  
2010. június 15. (kedd) 17<sup>00</sup>, akadályoztatás esetén 17<sup>30</sup>-kor az SZTE ÁOK Orvosi Informatikai Intézetében (Szeged, Korányi fasor 9). Ezt megelőzően 15<sup>00</sup>-tól kerül megrendezésre az MMVBT 2010 évi tudományos konferenciája (ugyanott).

### ■ Plenáris előadások

- Tamás Gábor:* A neurogliaform sejtek működése: mire való a legkevésbé specifikus neuron az agykéregben?
- Köles László:* Purinerg neurotransmisszió, neuromoduláció és gliotranszmisszió.
- Koller Ákos:* Az L-arginin metiláció és vasomotor diszfunkció.
- Klaus Starke:* The presynaptic receptor story
- Szolcsányi János:* Kapszaicin receptortól eretnek tanokig és új gyógyszerkutatói perspektívák kibontakozásáig.
- Freund Tamás:* Az agykéreg endokannabinoid szignálrendszere: az epilepszia és a szorongás új megvilágításban.

### Megemlékezés

*Monos Emil:* Emlékezés Kovách Arisztid professzorra: ez évben lenne 90 éves.

Kedves barátaink, kollégáink aktív részvételére számítva várjuk a kongresszus sikeres lebonyolításához kapcsolódó további javaslatokat a Szervezőbizottság címére:

Boros Mihály  
SZTE ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet,  
titkárság  
6701 Szeged, Pécsi u. 6.  
Tel.: +36 62 545 102; Fax: +36 62 545 743  
e-mail: office@expsur.szote.u-szeged.hu

## **S1. NEURODEGENERATÍV KÓRKÉPEK PATHOMECHANIZMUSA: NEUROPROTEKCIÓ, MINT TERÁPIÁS ALTERNATÍVA**

(SZERVEZŐK: Vécsei László, Magyar Kálmán)

1. **KÖZÖS UTAK A NEURODEGENERATÍV KÓRKÉPEK PATHOMECHANIZMUSÁBAN.** Vécsei László, Toldi József (Szeged)
2. **A MAO GÁTLÁS SZEREPE A TERÁPIÁBAN.** Magyar Kálmán (Budapest)
3. **A NEUROPROTEKCIÓ LEHETŐSÉGEI: A KINURENINEK SZEREPE.** Toldi József, Vécsei László (Szeged)

## **S2. FIATAL ÉLETTUDOMÁNYI KUTATÓK FÓRUMA**

(SZERVEZŐK: Benyó Zoltán, Bíró Tamás, Domoki Ferenc, Hamar Péter, Helyes Zsuzsa, Lacza Zsombor, Zelles Tibor)

A Fórumot 2010. június 16-án (szerdán) rendezzük a „Vérkeringési rendszer élettana és farmakológiája” témakörben. FELKÉRT ELŐADÁS: Papp Zoltán (Debrecen): „SZÍVIZOM-SEJTEK ÉS KONTRAKTILITÁS” c. referátuma.

1. **ENDOGEN SZFINGOLIPIDEK ÉRHATÁSAI ÉLETTANI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT ÉS DIABÉTESZBEN.** Ruisanchez Éva és mtsai (Budapest).
2. **A HEMOLIZÁLT VÉR VAZOMOTOR HATÁSA IZOLÁLT CEREBRÁLIS ARTÉRIÁKBAN.** Cséplő Péter és mtsai (Pécs).
3. **AZ EXOGEN METÁN CSÖKKENTI AZ ISCHAEMIA-REPERFÚZIÓ KÖVETKEZTÉBEN KIALAKULÓ MESENTERIÁLIS BARRIERKÁROSODÁST.** Fazekas Borbála és mtsai (Szeged).
4. **A H9C2 SEJTEK ALKALMAZÁSA CSÖKKENTI A SEJTHALÁLT ÉS A MALONDIALDEHID-SZINTET ISZKÉMIA/REPERFÚZIÓ MODELLBEN.** Kiss Levente és mtsai (Budapest).
5. **A HIDROGÉN PROTEKTÍV HATÁSA TRANZIENS GLOBÁLIS ISZKÉMIÁT (TGI) KÖVETŐEN PATKÁNY HIPPOCAMPUSBAN.** Hugyecz Marietta és mtsai (Szeged).
6. **THROMBOXÁN RECEPTOROK JELÁTVITELI ÚTJAI ÉRSÍMAIZOMBAN.** Németh Tamás és mtsai (Budapest).
7. **PERI-INFARKTUS DEPOLARIZÁCIÓ VIZSGÁLATA TÖBBKOMPONENSŰ KÉPALKOTÓ ELJÁRÁSSAL PATKÁNYBAN.** Bere Zsófia és mtsai (Szeged).
8. **A TOLL-LIKE RECEPTOROK SZEREPE AZ AGYI ENDOTÉL SEJTEK PATOLÓGIÁS MŰKÖDÉSÉBEN.** Nagyószai Péter és mtsai (Szeged).

A Fórum keretén belül további két poszter szekció kerül megrendezésre, 2010. június 16-án, délután. További információkkal a Fiatal Élettudományi Kutatók Fóruma hivatalos honlapján (<http://elettud.hu>) szolgálnak a szervezők.





### **S3. VASCULARIS IMMUNPATHOLÓGIA, FIZIOLÓGIA ÉS IMMUNFARMAKOLÓGIA**

(SZERVEZŐK: Szekaneecz Zoltán, Kovács Péter)

1. **AZ ATHEROSCLEROSIS IMMUNOLÓGIÁJA.** Szekaneecz Zoltán (Debrecen).
2. **NON-INVAZÍV ANGIOLÓGIAI VIZSGÁLÓMÓDSZEREK.** Kerekes György (Debrecen).
3. **VASCULOPATHIÁK KÜLÖNBÖZŐ AUTOIMMUN BETEGSÉGEKBEN.** Soltész Pál (Debrecen).
4. **ANGIOGENEZIS ÉS ANGIOSZTÁZIS.** Döme Balázs (Budapest).

### **S4. A PURINERG NEUROTRANSMISSZIÓ ÉS NEUROMODULÁCIÓ FIZIOLÓGIÁJA ÉS FARMAKOLÓGIÁJA**

(SZERVEZŐK: Sperlágh Beáta, Barthó Lóránd)

1. **PURINERG JELÁTVITEL SAJÁTOSÁGAI EMBERI BÉLTRAKTUSBAN ÉS TENERIMALAC-HÓLYAGBAN.** Barthó Loránd, Benkó Rita (Pécs).
2. **A PURINERG JELÁTVITEL SZEREPE A HÚGYHÓLYAG SIMAIZOM MŰKÖDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSÁBAN.** Csernoch László és mtsai (Debrecen).
3. **A PURINERG JELÁTVITEL SZEREPE NEURONHÁLÓZATOK OSCILLÁCIÓS MŰKÖDÉSÉBEN.** Gerevich Zoltán (Berlin).
4. **A P2X7 RECEPTOROK: EGY ÚJ CÉLPONT A DEPRESSZIÓ GYÓGYSZERES TERÁPIÁJÁBAN.** Sperlágh Beáta (Budapest).

### **S5. ENDOKANNABINOIDOK ÉLETTANI HATÁSAI**

(SZERVEZŐ: Hunyady László)

1. **AZ ENDOKANNABINOID JELPÁLYÁK MOLEKULÁRIS SOKFÉLESÉGE ÉS SZEREPE A GLUTAMÁTERG SZINAPSZISOK MŰKÖDÉSÉBEN.** Katona István (Budapest).
2. **AZ ENDOKANNABINOID RENDSZER A HUMÁN BŐRBEN.** Bíró Tamás (Debrecen).
3. **PLEIOTRÓP KANNABINOID INTERAKCIÓK HATÁSA A RECEPTOR FARMAKOLÓGIÁJÁRA.** Szűcs Mária, Resat Cinar (Szeged).
4. **ENDOKANNABINOIDOK SZEREPE A KALCIUM-MOBILIZÁLÓ HORMONOK ÉRTÓNUS-SZABÁLYOZÓ HATÁSÁBAN.** Szekeres Mária és mtsai (Budapest).

## **S6. AZ ISCHEMIÁS SZÍVIZOM ADAPTÁCIÓS FOLYAMATAINAK PATOFIZIOLÓGIÁJA ÉS FARMAKOLÓGIÁJA**

(SZERVEZŐK: *Ferdinandy Péter, Tósaki Árpád*)

1. **A NEUROPROTEKTÍV FEHÉRJÉK SZEREPE A SZÍVIZOMSEJTEK ISZKÉMIÁS KÁROSODÁSÁNAK CSÖKKENTÉSÉBEN.** *Róth Erzsébet és mtsai (Pécs).*
2. **A DIASZTOLÉS DISZFUNKCIÓ KÜLÖNBÖZŐ KLINIKAI ÁLLAPOTOKBAN.** *Borbély Attila és mtsai (Debrecen).*
3. **HYPERCHOLESTEROLAEMIÁS NYÚLSZÍV KÉPALKOTÓ, FUNKCIONÁLIS ÉS MOLEKULÁR BIOLÓGIAI VIZSGÁLATA RESVERATROL KEZELÉS HATÁSÁRA.** *Juhász Béla és mtsai (Debrecen).*
4. **BIGLIKÁN: ÚJ KARDIOPROTEKTÍV TERÁPIA?** *Csont Tamás és mtsai (Szeged).*
5. **OXIDATIVE STRESS IN HEALTH AND DISEASE: FROM BASIC SCIENCE TO APPLIED CLINICAL INVESTIGATION.** *Vladimir Jakovljević (Kragujevac, Serbia).*

## **S7. A REPRODUKCIÓ ÉLETTANA**

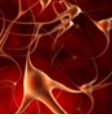
(SZERVEZŐK: *Falkay György, Vecsernyés Miklós*)

1. **INTRAOVÁRIÁLIS REGULÁCIÓ.** *Bódis J., Koppán M. (Pécs).*
2. **A MYOMETRIUM ÉS CERVIX ELTÉRŐ FARMAKOLÓGIAI REAKTIVITÁSA VEMHES PATKÁNYBAN.** *Gáspár R. (Szeged).*
3. **CRYSTALLIN ALACSONY SZINTJE AZ ISMERETLEN EREDETŰ INFERTILITÁSBAN – IMMUNHISZTOKÉMIAI ANALÍZIS.** *Kormányos Zs. és mtsai (Szeged).*
4. **GHRH ANTAGONISTÁK JELENTŐSÉGE OVARIUM CARCINOMA KEZELÉSÉBEN.** *Klukovits, A. és mtsai (Szeged).*
5. **A NIFEDIPIN TOCOLYTICUS HATÁSÁNAK MÓDOSÍTÁSA BÉTA-MIMETIKUMOKKAL.** *Hajagos-Tóth J. és mtsai (Szeged).*

## **S8. A MIKROKERINGÉS ÉLETTANA ÉS FARMAKOLÓGIÁJA**

(SZERVEZŐK: *Bari Ferenc, Nádasy György*)

1. **AZ ENDOTÉLIUM MŰKÖDÉSÉNEK VIZSGÁLATA HEREDITER ANGIO-NEUROTIKUS ÖDÉMÁBAN.** *Cervenak László és mtsai (Budapest).*
2. **KORONÁRIA KONSTRIKCIÓS ÉS DILATÁCIÓS MECHANIZMUSOK EGYENSÚLYÁNAK VIZSGÁLATA IZOLÁLT PATKÁNYSZÍVEN.** *Kerekes Máté és mtsai (Budapest).*
3. **A PURINERG RENDSZER SZEREPE A VÉR-AGY GÁT MŰKÖDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSÁBAN: ELŐTÉRBE AZ ATP-BONTÓ ENZIMEK.** *Kittel Ágnes és mtsai (Budapest).*
4. **ÖREGEDÉS ÉS HIPERTÓNIA ANALÓG BIOMECHANIKAI HATÁSAI REZISZTENCIA-EREKEN.** *Nádasy György és mtsai (Budapest).*



5. **A VASZKULÁRIS SIMAIZOMBAN EXPRESSZÁLÓDÓ VANILLOID RECEPTOR-1 (TRPV1) JELLEMZÉSE.** *Tóth Attila és mtsai (Debrecen).*
6. **A MIKROKERINGÉS RITMIKUS KOMPONENSEINEK JELLEMZÉSE ORÁLIS GLÜKÓZ TERHELÉS SORÁN.** *Bari Ferenc és mtsai (Szeged).*

### **59. A NITROGÉN MONOXID ÉLETTANI SZEREPE ÉS FARMAKOLÓGIÁJA**

(SZERVEZŐK: *Végh Ágnes, Koller Ákos*)

1. **NO NO NO CRY?** *Virág László (Debrecen).*
2. **A NITROGÉN MONOXID KETTŐS SZEREPE A SZEPSZIS PATOMECHANIZMUSÁBAN.** *László Ferenc (Szeged).*
3. **A NITROGÉN MONOXID SZEREPE A GASZTROINTEZTINÁLIS INTEGRITÁS – NYÁLKAHÁRTYA BARRIER, MIKROKERINGÉS ÉS BÉLMOTILITÁS – KOMPLEX REGULÁCIÓJÁBAN.** *Kaszaki József (Szeged).*
4. **NO ÉS PEROXINITRIT A KARDIOPROTEKTÍV MECHANIZMUSOKBAN.** *Csonka Csaba (Szeged).*
5. **KOMBINÁLT KARDIOVASZKULÁRIS HATÁSOK: NITROGÉN-MONOXID HATÁSOK ÉS BÉTA BLOKÁD.** *Greguss Anikó (Berlin-Chemie).*
6. **HOMOCYSTEINE AND FOLIC ACID: HOW MIGHT BE PREVENTED CARDIOTOXIC AND NEUROTOXIC EFFECTS?** *Dragan Djurić, O. Stanojlović (Belgrade, Serbia).*

### **510. EXPERIMENTÁLIS GERONTOLÓGIA**

(SZERVEZŐK: *Nyakas Csaba, Székely Miklós*)

1. **NEUROINFLAMMATORY MECHANISMS IN AGING RELATED NEURODEGENERATION.** *U.L.M. Eisel (Groningen, The Netherlands).*
2. **A TÖBBSZÖRÖSEN TELÍTETLEN ZSÍRSAVAK, ÉS AZ AGY ÖREGEDÉSE.** *C. Nyakas és mtsai (Budapest).*
3. **AZ ÖREGEDŐ AGY MIKROKERINGÉSE – KÍSÉRLETES ÁLLATMODELLEK.** *Farkas Eszter, Bari Ferenc (Szeged).*
4. **AZ ANGIOTENSIN II VAZOMOTOR HATÁSA A KOR FÜGGVÉNYÉBEN.** *Vámos Zoltán és mtsai (Pécs).*
5. **ÉLETKOR VS. TESTÖSSZETÉTEL HATÁSAI AZ ENERGIA-HÁZTARTÁS CENTRÁLIS SZABÁLYOZÁSÁRA.** *Pétevári Erika és mtsai (Pécs).*

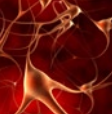
## S11. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRÖS FÓRUM

(SZERVEZŐ: Bari Ferenc)

Hagyományteremtési szándékkal rendezzük meg a Tudományos Diákköri Fórumot, ahol – a Fiatal Élettani Kutatók Fórumához hasonlóan – pályájuk elején tartó fiatal kutatóknak, egyetemi diákkörös hallgatóknak szeretnénk kiemelt figyelmet és megjelenési lehetőségeket biztosítani.

A Fórum résztvevői a 2010-es évi budapesti, pécsi, debreceni és szegedi TDK élettani-farmakológiai szekciók győztesei, legjobbjai.

1. **HIPOFÍZIS ADENILÁT-CIKLÁZ AKTIVÁLÓ POLIPEPTID (PACAP) GÉNHIÁNYOS EGEREK SENZOROS ÉS MOTOROS FUNKCIÓINAK VIZSGÁLATA NORMÁL ÉS NEUROPÁTIÁS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT.** *Botz Bálint, Imreh András (Pécs).*
2. **VANILLOID RECEPTOR (TRPV1) AKTIVÁLÓSZEREK VASZKULÁRIS HATÁSAINAK VIZSGÁLATA.** *Csató Viktória, Tóth Attila (Debrecen).*
3. **ASZTMÁS GYERMEKEK LÉGÚTI TÚLÉRZÉKENYSÉGÉNEK VIZSGÁLATA KÉNYSZERÍTETT OSZCILLÁCIÓS TECHNIKÁVAL.** *Czövek Dorottya és mtsai (Szeged).*
4. **AZ INOZITOL 1,4,5-TRISZFOSZFÁT MÉRÉSÉNEK BEÁLLÍTÁSA EGY SEJT SZINTEN, AZ ENERGIATRANSZFER MÓDSZER ALKALMAZÁSÁVAL.** *Gulyás Gergő és mtsai (Budapest).*
5. **A SZFINGOMIELINÁZ ÉS A SZFINGOZIN-1-FOSZFÁT HATÁSAI AZ ÉRTÓNUSRA.** *Párkányi Adrienn és mtsai (Budapest).*
6. **A REPERFÚZIÓ KEZDETÉN ALKALMAZOTT GYORS KAMRAI INGERLÉSSSEL KIVÁLTOTT POSZTKONDITIONÁLÁS CSÖKKENTI AZ ISZKÉMIA-REPERFÚZIÓS KÁROSODÁST.** *Pipicz Márton és mtsai (Szeged).*
7. **AZ EXTRACELLULÁRIS SZIGNÁL-REGULÁLT KINÁZ SZEREPE AZ ADRENOMEDULLIN POZITÍV INOTROP HATÁSÁBAN.** *Scheich Bálint, Simon Mihály (Pécs).*
8. **A ROPINIROL ELEKTROFIZIOLÓGIAI HATÁSAI KUTYA KAMRAI SZÍVIZOMSEJTÉKEN.** *Stahorszki Soma és mtsai (Debrecen).*
9. **G-FEHÉRJE-KIMÉRÁK ALKALMAZÁSA KANNABINOID RECEPTOROK JELÁTVITELÉNEK VIZSGÁLATÁRA.** *Tóth András és mtsai (Budapest).*
10. **A LIZOFOSZFATIDSAV HATÁSAI AZ ÉRTÓNUSRA.** *Tölgyesi Judit Eszter és mtsai (Budapest).*
11. **A Kv1.3 KÁLIUMCSATORNA INAKTIVÁCIÓS KINETIKÁJÁNAK SZÁMÍTÓGÉPES MODELLEZÉSE KÜLÖNBÖZŐ MÓDSZEREKKEL.** *Vincze János és mtsai (Debrecen).*

**S12. A SZÍV IONCSATORNÁK ELEKTROFIZIOLÓGIÁJA ÉS FARMAKOLÓGIÁJA**

(SZERVEZŐK: Nánási Péter, Jost Norbert)

1. PITVARFIBRILLÁCIÓ (ELEKTROMOS, KONTRAKTILIS ÉS STRUKTURÁLIS) REMODELLINGJE. *Jost Norbert, Varró András (Szeged).*
2. A DICLOFENAC HATÁSA A REPOLARIZÁCIÓRA KUTYA KAMRAI SZÍVIZOM PREPARÁTUMOKBAN. *Kristóf Attila és mtsai (Szeged).*
3. HISZTIDIN DEKARBOXILÁZ KNOCKOUT EGEREK KAMRAI ELEKTROFIZIOLÓGIAI PARAMÉTEREI KONTROLL ÉS DIABETESES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT: ROSIGLITAZON HATÁSA. *Szebeni Andrea, Kecskeméti Valéria (Budapest).*
4. AZ EMLŐS SZÍVIZOM FORDÍTOTT FREKVENCIA-FÜGGŐ SAJÁTSÁGAI. *Szentandrassy Norbert és mtsai (Debrecen).*
5. BÉTA-ADRENERG STIMULÁCIÓ HATÁSA A KUTYA KAMRAI SZÍVIZOMSEJTEK KÉSŐI KÁLIUMÁRAMAIRA. *Harmati Gábor és mtsai (Debrecen).*
6. KRÓNIKUS KALCIUM-ANTAGONISTA KEZELÉS HATÁSA A KUTYA SZÍVIZOM ELEKTROFIZIOLÓGIAI PARAMÉTEREIRE. *Magyar János és mtsai (Debrecen).*

**S13. TRPV1 RECEPTOROK SZEREPE A SZOMATOVISZCERÁLIS MŰKÖDÉSEKBEN**

(SZERVEZŐK: Jancsó Gábor, Sántha Péter)

1. KAPSZAICIN (TRPV1 RECEPTOROK) HATÁSAI ZSIGERI PREPARÁTUMOKON. *Barthó Lóránd (Pécs).*
2. A DURA MATER SENZOROS NOCICEPTÍV VAZOMOTOR BEIDEGZÉSE: PATHOFIZIOLÓGIÁS VONATKOZÁSOK. *Dux Mária és mtsai (Szeged).*
3. TRPV1, CB1 AND ANANDAMIDE: CURIOUS RELATIONSHIPS. *Nagy István (London, UK).*
4. A MEMBRÁN GANGLIOZIDOK ÉS LIPID MIKRODOMÉNEK SZEREPE A TRPV1 RECEPTOR FUNKCIÓ ÉS EXPRESSZIÓ SZABÁLYOZÁSÁBAN. *Sántha Péter, Jancsó Gábor (Szeged).*
5. A NEM-NEURÁLIS SEJTEKEN KIFEJEZŐDŐ TRPV1 CSATORNA IMMUNOLÓGIAI SZEREPE. *Tóth István Balázs (Debrecen).*

**S14. ÚJDONSÁGOK A GASZTROINTESTINÁLIS RENDSZER GYULLADÁSOS MEGBE-TEGEDÉSEINEK PATHOFIZIOLÓGIÁJÁBAN**

(SZERVEZŐK: Fekete Éva, Kaszaki József)

1. AKUT NYÁLKAHÁRTYA SÉRÜLÉST KÖVETŐ NEUROIMMUN KÖLCSÖNHATÁS VIZSGÁLATA TENGERIMALAC BÉLIDEGRENSZERÉBEN TNBS-KEZELÉssel INDUKÁLT ILEITISBEN. *Bagyánszki Mária (Szeged).*
2. AZ NMDA RECEPTOROK JELENTŐSÉGE A VASTAGBÉL GYULLADÁSOS KÓRÁLLAPOTAIBAN. *Varga Gabriella és mtsai (Szeged).*

3. **AZ ÖREGEDÉSELLENES KLOTHO FEHÉRJE VÉDI A GYOMOR CAJAL-FÉLE PACEMAKER SEJTJEIT AZ OXIDATÍV STRESSZ KÁROSÍTÓ HATÁSÁTÓL.**  
*Izbéki Ferenc és mtsai (Szeged).*
4. **A MYENTERICUS PLEXUST ELLÁTÓ KAPILLÁRISOK DIABÉTESSZEL ÖSSZEFÜGGŐ STRUKTURÁLIS ÉS MOLEKULÁRIS VÁLTOZÁSA PATKÁNYBAN.**  
*Bódi Nikolett és mtsai (Szeged).*
5. **ÚJ TERÁPIÁS LEHETŐSÉGEK COLITIS ULCEROSÁBAN: AZ IONTRANSPORTEREK SZEREPE A HUMÁN VASTAGBÉLLEN.** *Farkas Klaudia és mtsai (Szeged).*

### **S15. A GYULLADÁS PATOFIZIOLÓGIÁJA ÉS FARMAKOLÓGIÁJA**

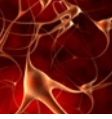
(SZERVEZŐ: *Helyes Zsuzsanna*)

1. **A MAKROFÁG MIGRÁCIÓ INHIBITOR FAKTORA (MIF) ALIAS A MINDENNÉL IZGALMASABB FAKTOR.** *Garai János és mtsai (Pécs).*
2. **A DEXAMETHAZON KORFÜGGŐ HATÁSAI ÉS AZOK ANTAGONIZÁLHATÓSÁGA HIPOXIÁS-ISZKÉMIÁS AGYÖDÉMÁBAN.** *Blaszó Gábor és mtsai (Szeged).*
3. **A TERMÉSZETES ÖLŐ T (NKT) SEJTAKTIVÁCIÓ HATÁSAI.**  
*Komlósi Zsolt István, Losonczy György (Budapest).*
4. **MARIHUANA- ÉS DOHÁNYFÜST-INDUKÁLTA KRÓNIKUS LÉGÚTI GYULLADÁS VIZSGÁLATA PREDIKTÍV EGÉRMODELLBEN.** *Helyes Zsuzsanna és mtsai (Pécs).*
5. **A POSZTTRANSLÁCIÓS FEHÉRJE MÓDOSULÁSOK SZEREPE AZ IMMUNVÁLASZBAN ÉS AZ AUTOIMMUN GYULLADÁSBAN.**  
*Szente-Pásztói Mária és mtsai (Budapest).*

### **S16. A GASZTROINTESTINÁLIS RENDSZER INTEGRITÁSÁNAK FENNTARTÁSÁT SZABÁLYOZÓ FOLYAMATOK ÉS ÚJ FARMAKOTERÁPIÁS CÉLPONTOK**

(SZERVEZŐK: *Barthó Lóránd, Gyires Klára*)

1. **AZ ANANDAMID ÉS ARACHIDONSAV HATÁSAI GYOMOR-BÉLPREPARÁTUMOKON.** *Barthó Loránd és mtsai (Pécs).*
2. **A CB1 KANNABINOID RECEPTOR PARAKRIN TRANSZAKTIVÁCIÓJA.**  
*Turu Gábor és mtsai (Budapest).*
3. **A CENTRÁLISAN INJICIÁLT ANGIOTENZIN II CANNABINOID CB1 RECEPTOROK AKTIVÁCIÓJÁN KERESZTÜL GYOMORVÉDELMEZT INDUKÁL.**  
*Zádori Zoltán és mtsai (Budapest).*
4. **A BPC157 ÚJONNAN AZONOSÍTOTT GASZTROINTESTINÁLIS ANTIINFLAMMATORIKUS HATÁSAI.** *Varga Gábor (Budapest).*



### **S17. LÉGZÉSÉLETAN**

(SZERVEZŐK: Horváth Ildikó, Hantos Zoltán)

1. **KILÉGZETT LEVEGŐ KONDEZÁTUM PH ÉRTÉKE LÉGÚTI BETEGEKBEN.** Horváth Ildikó (Budapest).
2. **A LÉGÚTI NYÁLKAHÁRTYA PH ÉRTÉKÉNEK HATÁSA AZ INHALÁCIÓS GYULLADÁSGÁTLÓ GYÓGYSZEREK FELSZÍVÓDÁSÁRA.** Horváth Gábor (Budapest).
3. **MECHANICAL FORCES ENHANCE ELASTASE BINDING AND ACCELERATE TISSUE DESTRUCTION IN THE LUNG.** Suki Béla (Boston, USA).
4. **TERHESSÉG HATÁSA A LÉGÚTI ALLERGIÁRA.** Losonczy György (Budapest).
5. **AZ EFFORT DYSPNOE ÉS DINAMIKUS HIPERINFLÁCIÓ GYÓGYSZERES ÉS NEM-GYÓGYSZERES BEFOLYÁSOLÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI COPD-S BETEGEKBEN.** Somfay Attila (Szeged).

### **S18. AZ IRRITÁBILIS BÉL SZINDRÓMA ÚJ PATOGENETIKAI ADATAI**

(SZERVEZŐ: Wittman Tibor)

1. **AZ IBS JELLEMZŐI, PATOGENETIKÁJA – BEVEZETÉS.** Wittmann Tibor (Szeged).
2. **A KORAI ÉLETESEMÉNYEK ÉS AZ IBS KAPCSOLATA.** Rosztóczy András (Szeged).
3. **A KÓROS VASTAGBÉL LUMINÁLIS SZERIN-PROTEÁZ AKTIVITÁS KÓROKI SZEREPE HASMENÉS PREDOMINÁNS IBS-BEN.** Róka Richárd (Szeged).
4. **AZ INTESZTINÁLIS PERMEÁBILITÁS, MINT KÓROKI TÉNYEZŐ AZ IBS HASMENÉS PREDOMINÁNS ALTÍPUSÁBAN.** Gecse Krisztina (Szeged).
5. **AZ EMELKEDETT SZÉKLET CISZTEIN-PROTEÁZ: A SZÉKREKEDÉS ALTÍPUSÚ IBS ÚJ PATOGENETIKAI FAKTORA.** Annaházi Anita (Szeged).

### **S19. ORÁLBIOLÓGIA – A FOGORVOSTUDOMÁNY ÉS A MODERN ORVOSBIOLÓGIA TALÁLKOZÁSA**

(SZERVEZŐK: Varga Gábor, Rakonczay Zoltán)

1. **ŐSSEJTEK ÉS A DENTÁLIS STRUKTÚRÁK PÓTLÁSA ÉS REGENERÁCIÓJA.** Rakonczay Zoltán, Nagy Katalin (Szeged).
2. **A TERMOSENZITÍV TRP CSATORNÁK VIZSGÁLATA SZÁJÜREGI KÓRKÉPEKBEN.** Czifra Gabriella (Debrecen).
3. **A PROLIFERÁCIÓ ÉS AZ APOPTÓZIS DINAMIKÁJA A PAROTIS EGYIDEJŰ HIPERTRÓFIÁJÁBAN ÉS HIPERPLÁZIÁJÁBAN.** Zelles Tivadar (Budapest).
4. **SZÁJPAD-, ÉS AJAKHASADÉKKAL SZÜLETETTEK NYÁLMENTÁINAK PROTEOMIKAI VIZSGÁLATA.** Szabó Gy. T. és mtsai (Pécs).



- 1 Szemészeti Klinika tanterme  
(a tudományos program helyszíne)
- 2 Dóm Hotel\*\*\*\*
- 3 Novotel Hotel\*\*\*\*
- 4 Korona Hotel\*\*\*
- 5 Tisza Hotel\*\*\*
- 6 Mátrix Hotel\*\*
- 7 Família Panzió
- 8 SZAB Székház  
a poszter szekció és a  
nyitófogadás helyszíne
- 9 I. sz. Belgyógyászati Klinika  
(a tudományos program helyszíne)
- 10 Sebészeti Klinika  
(a tudományos program helyszíne)
- 11 C&T Hungary Kft. kongresszusi iroda



C&T Hungary Kft.

6720 Szeged, Dugonics tér 12.

+36 62 548 485

congress@congresstravel.hu