

A Magyar Élettani Társaság,  
A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság  
és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság közös Vándorgyűlése



# ÉFM

Debrecen, 2017. június 13-16.



# PROGRAMFÜZET

# Kiállítók, támogatók



Köszönjük a kongresszus sikeres megrendezéséhez  
nyújtott támogatásukat!

## Tisztelt Tagtársak, Kedves Kollégák!

A Szervezőbizottság nevében tisztelettel és nagy örömmel köszöntjük a Magyar Élettani Társaság (**MÉT**), a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság (**MFT**) és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság (**MMVBT**) tagjait.

Nagy megtiszteltetés számunkra, hogy a társaságok idén Debrecenben rendezhetik meg ezen nagy presztízsű, a hazai tudományos élet szereplői által ismert és elismert rendezvényt. Követve a társaságok több évtizedes hagyományait, a Konferencia fő célja a sejt- és molekuláris élettani, molekuláris biológiai, kísérletes és klinikai farmakológia, kórélettani, immunológiai, valamint transzlációs kutatások legújabb eredményeinek bemutatása.

A 2017. évi konferencia fő tematikája a fenti kutatási területek legújabb eredményeinek interdiszciplináris jellegére, különös tekintettel az új kihívásokra, lehetőségekre, paradigmákra fókuszál. Több tagtárssal egyeztetve így olyan szimpóziumokat szerveztünk, melyek az adott téma legszélesebb rokon tématerületeinek eredményeit felvonultatva világitanak rá az élettani és kóros működések összefüggéseire.

További célunk a konferenciasorozat azon nemes küldetésének folytatása, hogy lehetőségeinkhez mérten maximálisan segítsük a fiatal kutatók oktatását, képzését, fejlődését. Ennek keretében idén is megrendezzük a Fiatal Kutatói Fórumot, melynek témája ez évben a modern „next-generation” farmakológia.

A szervezők nevében őszintén reméljük, hogy a Konferencia résztvevőinek aktív közreműködésével színvonalas, emlékezetes és nem utolsó sorban kellemes összejövetelen láthatjuk vendégül az érdeklődő kutatókat, oktatókat, hallgatókat.

Mindehhez kívánunk mindenkinek eredményes és hasznos időtöltést Debrecenben!

Bíró Tamás

# Általános információk

## A KONFERENCIA IDŐPONTJA ÉS HELYSZÍNE:

2017. június 13-16.

Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ  
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

## A KONFERENCIA ELNÖKEI:

Prof. Dr. Bíró Tamás, a Konferencia elnöke a MÉT képviselőként  
Prof. Dr. Sperlágh Beáta, a Konferencia társelnöke a MFT képviselőként  
Prof. Dr. Bari Ferenc, a Konferencia társelnöke a MMVBT képviselőként

## TUDOMÁNYOS SZERVEZŐ BIZOTTSÁG:

Prof. Dr. Bíró Tamás  
Prof. Dr. Sperlágh Beáta  
Prof. Dr. Csernoch László  
Prof. Dr. Pintér Erika  
Prof. Dr. Helyes Zsuzsanna

## A KONFERENCIÁT SZERVEZŐ TÁRSASÁGOK:



## SZERVEZŐ IRODA:

Remedicon Kft.  
1027 Budapest, Ganz u. 16.  
[www.remedicon.hu](http://www.remedicon.hu)  
[info@remedicon.hu](mailto:info@remedicon.hu)

# Általános információk

## **ELŐADÁSOK HELYSZÍNE:**

Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ, fszt.  
előadóteremk számozása: F.015-016, F.008-009, F.003-004  
A konferencia nyelve: magyar, angol.

Kérjük az előadókat, hogy az előadás anyagát PowerPoint file formájában, pendrive-on legkésőbb az adott szekció megkezdése előtti szünetben adják át a teremben található technikai személyzetnek.

Az előadás és poszter absztraktok a konferencia honlapján elérhetőek:  
QR kód



## **POSZTER SZEKCIÓ HELYSZÍNE:**

Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ, előtér

## **A POSZTER SZEKCIÓ IDŐPONTJAI:**

Poszter szekció I. (P1) 2017. június 14-én, 17:00-19:00  
Poszter szekció II. (P2) 2017. június 15-én, 17:00-19:00

A poszterek kérjük érkezéskor elhelyezni a poszter állványokon, a programfüzetben megjelölt számozás szerint, levétele a konferencia végén.

A poszter versenyre jelentkező, 35 év alatti fiatal kutatók, a regisztrációkor kapott matricával jelöljék meg a poszterüket.

## **REGISZTRÁCIÓS PULT NYITVATARTÁSA:**

2017. június 13. kedd	13.00-19.00
2017. június 14. szerda	08.00-17.00
2017. június 15. csütörtök	08.00-17.00
2017. június 16. péntek	08.00-14.00

# 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 ill. koncert jegyekkel látogathatók. Az elveszett jegyek csak újbóli befizetés esetén pótolhatók.

június 13-án

Nyitófogadás, a Debreceni Egyetem díszudvarán, 19:30-tól  
(részvételi díj tartalmazza)

június 14-én

Fábián Juli & Zoohacker jazz koncert a Debreceni Zsinagógában  
(Debrecen, Pásti u. 4.)  
20.30-tól (részvételi díj tartalmazza)

június 15-én

Gálavacsora a Debreceni Egyetem Aulájában (1.em) 20:30-tól,  
ára 12 000 Ft,  
utána party a Butiqban, fakultatív (Debrecen, Csapó u. 24.)

Ebédcsomag június 14-én és 15-én átvehető a földszinti előadóterem előtti pultnál 13:45 és 14:45 között (részvételi díj tartalmazza)

## **PARKOLÁS:**

A résztvevők számára a konferencia ideje alatt ingyenes a parkolás az Egyetem területén, az alábbi kapuk felől behajtva:

- Nagyerdei körút felől, az Egyetem Főépületének jobb oldalán
- Dóczy József utca felől, az Egyetem Főépületének bal oldalán
- Dóczy József utca felől, a DEAC Egyetemi Sportcentrum mellett
- Móricz Zsigmond körút felől.

## **INGYENES WIFI HÁLÓZAT:**

Hálózat neve: conference

Jelszó: Conference2017

# Áttekintő program

2017. június 13., kedd			
	<i>F.015-016 előadó</i>	<i>F.008-009 előadó</i>	<i>F.003-004 előadó</i>
14:00-15:00	MÉT vezetőségi ülés		
15:00-15:15	<b>Megnyitó</b>		
15:15-15:55	PL1. <b>László Muszbek</b>		
15:55-16:35	PL2. <b>Susan D. Brain, UK</b>		
16:35-17:00	<b>Kávészünet</b>		
17:00-19:00	S1. „Post-Gordon” Muscle Symposium <b>László Csernoch</b>		
19:30	<b>Nyitófogadás a Debreceni Egyetem Díszudvarán</b>		



# Áttekintő program

2017. június 14., szerda			
	<i>F.015-016 előadó</i>	<i>F.008-009 előadó</i>	<i>F.003-004 előadó</i>
08.30-09.10	PL3. <b>Fekete Csaba</b>		
09.15-11:15	S2. A fájdalom és a szomatoszenzoros érzékelés molekuláris mechanizmusai-TRP csatornákés egyéb célpontok <b>Tóth István Balázs</b>	S3. Metabolizmus-celluláris és multicelluláris aspektusok <b>Bay Péter</b>	
11:15-11:45	<b>Kávészünet</b>		
11:45-13:45	S4. K- csatornák <b>Enyedi Péter</b>	S5. Humán és állatkísérletes vonatkozások transzplantációban <b>Tordai Attila</b>	S6. Doktoranduszok Országos Szövetsége <b>Szőllősi Attila</b>
13:45-14:45	<b>Ebédszünet (lunchbox) közben:</b>		
13:50-14:15	Special Guest Lecture 1 <b>Thomas Griesbacher, Austria</b>		
14:45-16:45	S7. Gyulladás, autoimmunitás <b>Helyes Zsuzsanna, Németh Tamás</b>	S8. Újdonságok a kardiovaszkuláris farmakológiában <b>Varró András, Ferdinandy Péter és Baczkó István</b>	
17:00-17:30			Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság közgyűlése
17:00-19:00	<b>Poszter szekció I. (Helyszíne: előtér)</b>		
20:30	<b>Fábián Juli &amp; Zoohacker jazz koncert a Debreceni Zsinagógában</b>		



# Áttekintő program

2017. június 15., csütörtök			
	<i>F.015-016 előadó</i>	<i>F.008-009 előadó</i>	<i>F.003-004 előadó</i>
08.30-09:00	PL4. <b>Mauro Maccarone, Italy</b>		
09:15-11:15	S9. The cannabinoid system <b>Tamás Bíró</b>	S10. A mikrocirkuláció szabályozásának mechanizmusai az ép és sérült agyban <b>Farkas Eszter</b>	
11:15-11:45	<b>Kávészünet</b>		
11:45-13:45	S11. Peptiderg rendszerek és jelentőségük <b>Pintér Erika, Reglődi Dóra</b>	S12. Tumorbíológia <b>Buzás Krisztina</b>	S13. Kardiális, hepatikus és vaszkuláris szabályozás <b>Magyar János</b>
13:45-14:45	<b>Ebédészünet (lunchbox) közben:</b>		
13:50-14:15	Special Guest Lecture 2 <b>Anna Bucsics, Ausztria</b>		
14:45-16:45	S14. Fiatalok Fóruma <b>Helyes Zsuzsanna, Bíró Tamás</b>		
17:00-17:30		Physiology International (Acta Physiologica Hungarica) szerkesztő bizottsági ülés	
17:00-19:00	<b>Poszter szekció II. (Helyszíne: előtér)</b>		
19:00-20:00	Magyar Élettani Társaság Közgyűlése		
20:30	<b>Gálavacsora a Debreceni Egyetem Aulájában</b>		
22:00	<b>Party a Butiqban (fakultatív)</b>		

# Áttekintő program

2017. június 16., péntek			
	<i>F.015-016 előadó</i>	<i>F.008-009 előadó</i>	<i>F.003-004 előadó</i>
08:30-09:10	PL5. <b>Balla György</b>		
09:15-11:15	S15. Gasztrointesztinális transzláció <b>Venglovecz Viktória</b>	S16. A gyulladásoz folyamatok és a glia szerepe az idegrendszeri betegségekben <b>Dénes Ádám</b>	
11:15-11:45	<b>Kávészünet</b>		
11:45-13:45	S17. Transzlációsszemléletű kutatások a diasztolés szívelégtelenség hatékonyabb gyógyítása érdekében <b>Papp Zoltán</b>	S18. Nanogyógyszerek immunológiai és kardiovaszkuláris hatásai <b>Dézi László, Szénási Gábor, Szebeni János</b>	
13:45-13:50	<b>A konferencia zárása</b>		

# Részletes program

2017. június 13., kedd		
13:00-19:00		Regisztráció, poszterek kifüggesztése
14:00-15:00		Magyar Élettani Társaság Vezetőségi ülése (F.015-016 előadó terem)
15:00-15:15		Megnyitó
15:15-15:55	<b>PL1</b>	<b>Plenary lecture</b> (F.015-016 előadó terem) Coagulation Factor XIII: a protransglutaminase with functions outside the coagulation cascade <b>László Muszbek</b> <i>University of Debrecen, Medical Faculty, Department of Laboratory Medicine, Division of Clinical Laboratory Science</i>
15:55-16:35	<b>PL2</b>	<b>Plenary lecture</b> (F.015-016 előadó terem) Evidence that a long lasting $\alpha$ -Calcitonin Gene-Related Peptide (CGRP) analogue is protective in cardiovascular disease <b>Susan D. Brain</b> <i>Section of Vascular Biology &amp; Inflammation, Cardiovascular Division, BHF Centre of Cardiovascular Research Excellence, King's College London, UK</i>
16:35-17:00		<b>Kávészünet</b>
17:00-19:00	<b>S1</b>	<b>„Post-Gordon” Muscle Symposium</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Chair: László Csernoch</b>
17:00	<b>S1.1</b>	Calcins as Selective and High Affinity Ligands of Ryanodine Receptors <b>Héctor H. Valdivia</b> <i>Center for Arrhythmia Research, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA</i>
17:20	<b>S1.2</b>	Excitation-contraction coupling in extraocular muscles <b>Susan Treves</b> <i>Department of Life Sciences, General Pathology section, University of Ferrara, Ferrara, Italy</i>
17:40	<b>S1.3</b>	Disease-stage dependent mitochondrial dysfunction in skeletal muscle of an Amyotrophic Lateral Sclerosis mouse model <b>Jingsong Zhou</b> <i>Kansas City University of Medicine and Bioscience, Kansas City, MO, USA</i>
18:00	<b>S1.4</b>	Targeting MG53 function in tissue repair and regeneration <b>Jianjie Ma</b> <i>The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA</i>

# Részletes program

18:20	<b>S1.5</b>	Skeletal muscle contractile dysfunction and nitrosative stress in patients with rheumatoid arthritis <b>Johanna T. Lanner</b> <i>Karolinska Institutet, Dept. of Physiology and Pharmacology, Stockholm, Sweden</i>
18:40	<b>S1.6</b>	Exploring the Role of SOCE in Modulating Muscle Fatigue and Disease <b>Robert Dirksen</b> <i>University of Rochester Medical Center, Department of Pharmacology and Physiology, Rochester, NY, USA</i>
19:30–22:30		<b>Nyitófogadás a Debreceni Egyetem Díszudvarán</b>

## 2017. június 14., szerda

08.30-09.10	<b>PL3</b>	<b>Plenáris előadás</b> (F.015-016 előadó terem) Genetikailag módosított in vivo és in vitro rendszerek a pajzsmirigy-hormonok és pajzsmirigyhormon analógok hatásának vizsgálatához <b>Fekete Csaba</b> <i>MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest</i>
09:15-11:05	<b>S2</b>	<b>A fájdalom és a szomatoszenzoros működések molekuláris mechanizmusai – TRP csatornák és egyéb célpontok</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Üléselnök: Tóth István Balázs</b>
09:15	<b>S2.1</b>	Bevezetés <b>Tóth István Balázs</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
09:25	<b>S2.2</b>	A TRPA1 és TRPV1 ioncsatornák szerepének vizsgálata az imiquimoddal kiváltott pszoriázis-szerű gyulladás modellben <b>Kemény Ágnes</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet</i>
9:45	<b>S2.3</b>	TRPA1 receptorok szerepe a trigeminális nocicepcióban <b>Dux Mária</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
10:05	<b>S2.4</b>	A gyulladásos hő hiperszenzitivitás kialakulásában résztvevő molekuláris hálózat feltárásának lehetősége a MSK1/2 segítségével <b>Nagy István</b> <i>Imperial College London, UK</i>

# Részletes program

10:25	<b>S2.5</b>	<p>Extrém hatáserősségű szintetikus ópium-alkaloidák biokémiai és farmakológiai jellemzése</p> <p><b>Benyhe Sándor</b>  <i>MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet</i></p>
10:45	<b>S2.6</b>	<p>A TRPV1 csatornák új szabályozási és terápiás hatásai - állatkísérletektől a klinikai alkalmazásig</p> <p><b>Solymár Margit</b>  <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Transzlációs Medicina Intézet</i></p>
09:15-11:05	<b>S3</b>	<p><b>Metabolizmus – celluláris és multicelluláris aspektusok</b>  (F.008-009 előadó terem)</p> <p><b>Üléselnök: Bay Péter</b></p>
9:15	<b>S3.1</b>	<p>Bevezetés</p> <p><b>Bay Péter</b>  <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet</i></p>
9:25	<b>S3.2</b>	<p>A PARP2 lehetséges hatása az izom koleszterin szintézisére</p> <p><b>Márton Judit</b>  <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet</i></p>
9:45	<b>S3.3</b>	<p>Patkány vékonybél hámsejtek mitokondriális funkcióinak vizsgálata</p> <p><b>Pálfi Alexandra</b>  <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Sebészeti Műtéttani Intézet</i></p>
10:05	<b>S3.4</b>	<p>A szaporodásbiológiai és tápláltsági állapot hatása a hipotalamusz metabolikus féloldaliságára hím és nőstény patkányokban</p> <p><b>Tóth István</b>  <i>Állatorvostudományi Egyetem, Élettani és Biokémiai Tanszék</i></p>
10:25	<b>S3.5</b>	<p>Functional characterization and gene expression pattern of human browning adipocytes support high thermogenic potential in the deep neck region</p> <p><b>Kristóf Endre</b>  <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet</i></p>
10:45	<b>S3.6</b>	<p>Tumorerősségű változásai a célkeresztben</p> <p><b>Sebestyén Anna</b>  <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest</i></p>
11:15-11:45		<b>Kávészünet</b>

# Részletes program

11:45-13:45	<b>S4</b>	<b>Kálium csatornák</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Üléseelnök: Enyedi Péter</b>
11:45	<b>S4.1</b>	TASK-1 (KCNK3) channels in the lung:from cell biology to clinical implications <b>Andrea Olschewski</b> <i>Ludwig Boltzmann Institute for Lung Vascular Research, Institute of Physiology, Medical University of Graz, Austria</i>
12:15	<b>S4.2</b>	A szív káliumcsatornái az élettan, kórélettan és farmakológia területéről egységesen szemlélve <b>Varró András</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet</i>
12:45	<b>S4.3</b>	Kv1.3 csatorna gátló peptid toxinok jellemzése és fejlesztése <b>Panyi György</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet</i>
13:15	<b>S4.4</b>	A TRESK háttér K+ csatorna funkciója, fiziológiás és farmakológiás szabályozása <b>Enyedi Péter</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Élettani Intézet, Budapest</i>
11:45-13:35	<b>S5</b>	<b>Humán és állatkísérletes vonatkozások transzplantációban</b> (F.008-009 előadó terem) <b>Üléseelnök: Tordai Attila</b>
11:45	<b>S5.1</b>	A kísérletes transzplantáció során alkalmazott immunszuppresszív szerek hatása a lokális renin termelésre <b>Szabó Attila</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, I.sz.Gyermecklinika, MTA-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport</i>
12:05	<b>S5.2</b>	Az FC03 új hatóanyag renoprotektív hatása vese autotranzplantációs modellben <b>Fekete Andrea</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, MTA-SE Lendület Diabétesz Kutatócsoport, Budapest</i>
12:20	<b>S5.3</b>	Cannabinoid receptor agonista és cyclosporin kombinációja veseátültetést követő akut kilökődésben <b>Hamar Péter</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Kórélettani Intézet, Budapest</i>

# Részletes program

12:35	<b>S5.4</b>	Örökletes tényezők hatása a felnőtt allogén vérképző őssejt-transzplantáció kimenetelére <b>Tordai Attila</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Kórélettani Intézet, Budapest</i>
12:50	<b>S5.5</b>	Változások az őssejt-transzplantációhoz társult thromboticus microangiopathia diagnosztikus kritériumrendszerében <b>Horváth Orsolya</b> <i>Egyesített Szent István és Szent László Kórház, Gyermekhematológiai és Őssejt-transzplantációs Osztály, Budapest</i>
13:05	<b>S5.6</b>	A transzplantációs immunszuppresszió és a transzlációs medicina összefüggései <b>Rempert Ádám</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest</i>
13:20	<b>S5.7</b>	Humoralis és cellularis rejectio tüdőtranszplantációt követően <b>Bohács Anikó</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Pulmonológiai Klinika, Budapest</i>
11:45-13:25	<b>S6</b>	<b>A Doktoranduszok Országos Szövetsége szimpóziuma</b> (F.003-004 előadó terem) <b>Üléselnök: Szöllösi Attila</b>
11:45		A DOSZ bemutatkozása
11:55	<b>S6.1</b>	Humán lencse epitél sejtek oszteoblaszt irányú differenciációjának vizsgálata és klinikai relevanciája katarakta formáció során <b>Balogh Enikő</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Belgyógyászati Intézet</i>
12:10	<b>S6.2</b>	Hogyan hat a citoszol kalciumszintje a korai utódepolarizációk kialakulására? <b>Veress Roland</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
12:25	<b>S6.3</b>	Újszerű szemi-szintetikus fitokannabinoidok gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata RAW 264.7 sejtekben " <b>Miltner Noémi</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
12:40	<b>S6.4</b>	A rádiófrekvenciás sugárzás biológiai hatásának vizsgálata emlős sejtekben <b>Bankó Csaba</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Biofizika és Sejtbiológia Intézet</i>

# Részletes program

12:55	<b>S6.5</b>	Perifériás és decuduális sejtek galectin-9 vizsgálata terhes egér segítségével <b>Lajkó Adrienn</b> <i>Pécsi Tudományegyetem KK, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Szentágotthai János Kutatóközpont, Pécs</i>
13:10	<b>S6.6</b>	A szérumban aszimmetrikus dimetilarginin (ADMA) koncentráció hatása asthma bronchiale-s betegek légzésfunkciójára <b>Tajti Gábor</b> <i>Debreceni Egyetem KK, Tüdőgyógyászati Klinika, Egészségügyi Menedzsment és Minőségirányítási Tanszék</i>
13:45-14:45	<b>Ebédszünet (lunchbox) közben (F.015-016 előadó terem):</b>	
13:50-14:15	<b>SGL1</b>	<b>Special Guest Lecture</b> Activities of EPHAR/EACPT and UEMS to support basic and clinical pharmacology in Europe <b>Thomas Griesbacher</b> <i>Department of Experimental and Clinical Pharmacology, Medical University of Graz, Austria</i>
14:45-16:45	<b>S7</b>	<b>Gyulladás, Autoimmunitás (F.015-016 előadó terem)</b> <b>Üléselelnökök: Helyes Zsuzsanna, Németh Tamás</b>
14:45	<b>S7.1</b>	Az autoimmun gyulladásos folyamatok pathomechanizmusának megismerési módszerei, terápiás lehetőségek <b>Németh Tamás</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Élettani Intézet, Budapest</i>
15:05	<b>S7.2</b>	A tirozin-kináz gátló dasatinib hatásának vizsgálata autoimmun gyulladásos folyamatokban <b>Futosi Krisztina</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Élettani Intézet, Budapest</i>
15:25	<b>S7.3</b>	Fonódó nyirokközlekedés a hasüregben: végpontok, átszállóhelyek, bérletesek és jegyhamisítók, avagy a muko-szerezális nyirokszövet-hálózat szerepe normál és lymphoma B-sejtek megoszlásában <b>Balogh Péter</b> <i>Pécsi Tudományegyetem KK, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet</i>



# Részletes program

15:45	<b>S7.4</b>	A hemokinin-1 szerepének vizsgálata akut és krónikus artritisz egérmodelljeiben <b>Szőke Éva</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Szentágotthai János Kutatóközpont, Idegtudományi Centrum</i>
16:05	<b>S7.5</b>	A vakarás káros hatása a viszketésre: A TLR3 receptor szerepe a perifériás pruritus szenzitizációjában <b>Szöllősi Attila Gábor</b> <i>Dept. of Dermatology and UCD Charles Institute for Translational Dermatology, University College Dublin, Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
16:25	<b>S7.6</b>	Az NLRP3 inflammoszóma működésének összehasonlító vizsgálata különböző, humán monocita-eredetű aktivált makrofágokon <b>Benkő Szilvia</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
14:45-16:25	<b>S8</b>	<b>Újdonságok a kardiovaszkuláris farmakológiában</b> (F.008-009 előadó terem) <b>Üléselnökök: Varró András, Ferdinandy Péter és Baczkó István</b>
14:45	<b>S8.1</b>	Exoszómák szerepe a kardioprotekcióban <b>Gíricz Zoltán</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Budapest</i>
15:10	<b>S8.2</b>	Molekuláris gyógyszer-célpontok keresése és validációja: omika és hálózatanalízis <b>Ágg Bence</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Semmelweis Egyetem ÁOK, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest</i>
15:30	<b>S8.3</b>	The cardioprotective effect of metformin on doxorubicin-induced cardiotoxicity <b>Zilinyi Rita</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerhatástani tanszék</i>

# Részletes program

15:45	<b>S8.4</b>	Új, csökkent repolarizációs rezervú transzgenikus LQT2, LQT5 és LQT2-5 nyúl modellek lehetséges alkalmazása pro-aritmiás biomarkerek azonosítására <b>Hornyik Tibor</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet</i>
16:05	<b>S8.5</b>	A szelektív NCX gátlás befolyásolja a szinusz csomó és a Purkinje rost spontán automatáciáját <b>Nagy Norbert</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Keringésfarmakológiai Kutatócsoport</i>
17:00-17:30		Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság közgyűlése (F.003-004 előadó terem)
17:00-19:00		<b>Poszter szekció I.</b>
20:30-21:30		<b>Fábián Juli &amp; Zoohacker jazz koncert a Debreceni Zsinagógában</b> (Debrecen, Pásti u. 4.)

## 2017. június 15., csütörtök

08:30-09:00	<b>PL4</b>	<b>Plenary lecture</b> (F.015-016 előadó terem) Physiological Complexity and Pharmacological Exploitation of Endocannabinoid Signaling <b>Mauro Maccarrone</b> <i>Department of Medicine, Campus Bio-Medico University of Rome, European Center for Brain Research, IRCCS Santa Lucia Foundation, Rome, Italy</i>
09:15-11:15	<b>S9</b>	<b>The cannabinoid system</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Chair: Tamás Bíró</b>
9:15	<b>S9.1</b>	Core interaction regulates beta-arrestin2 binding to the cannabinoid receptors <b>László Hunyady</b> <i>Department of Physiology, Semmelweis University, Faculty of Medicine, MTA-SE Laboratory of Molecular Physiology</i>
9:35	<b>S9.2</b>	Role of mitochondrial CB1 in human epidermal keratinocytes <b>Attila Oláh</b> <i>Departments of Physiology, University of Debrecen, Department of Dermatology, University of Münster</i>

# Részletes program

9:55	<b>S9.3</b>	Endocannabinoid and prostanoid signaling in spinal astrocytes <b>Zoltán Hegyi</b> <i>Department of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen</i>
10:15	<b>S9.4</b>	The developmental role of macrophage CB1 receptors in type 2 diabetes <b>Gergő Szanda</b> <i>Dept. of Physiology, Semmelweis University, Budapest, National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, NIH, Bethesda, MD USA</i>
10:35	<b>S9.5</b>	Marijuana smoke induces severe pulmonary hyperresponsiveness, inflammation and emphysema in a predictive mouse model not via CB1 receptor activation <b>Zsuzsanna Helyes</b> <i>Departments of Pharmacology and Pharmacotherapy, János Szentágotthai Research Center, University of Pécs</i>
10:55	<b>S9.6</b>	Is Cannabis the opium of the future? <b>Tamás Bíró</b> <i>Department of Immunology, Faculty of Medicine, University of Debrecen</i>
09:15-11:15	<b>S10</b>	<b>A mikrocirkuláció szabályozásának mechanizmusai az ép és sérült agyban (F.008-009 előadó terem)</b> <b>Üléselnök: Farkas Eszter</b>
9:15	<b>S10.1</b>	Bevezetés <b>Farkas Eszter</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet</i>
9:20	<b>S10.2</b>	A terjedő depolarizációkkal társuló vérátáramlási válasz mediátorai <b>Farkas Eszter</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet</i>
9:35	<b>S10.3</b>	Changes of cerebral myogenic response after traumatic brain injury in normotensive and hypertensive rats <b>Péter Tóth</b> <i>Cerebrovascular Laboratory, Department of Neurosurgery, Department of Translational Medicine, University of Pecs Medical School</i>

# Részletes program

9:55	<b>S10.4</b>	A hiperkapnia és az NMDA hatásának vizsgálata az újszülött malac agykérgi mikrocirkulációjában <b>Domoki Ferenc</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Élettani Intézet, Kísérletes Neonatológia Kutatócsoport</i>
10:15	<b>S10.5</b>	Az agyi perfúzió regulációja és a hypoperfúzió hatásai <b>Kincses Zsigmond Tamás</b> <i>Szegedi Tudományegyetem, Neurológiai Klinika</i>
10:35	<b>S10.6</b>	Cerebral microhemorrhages in aging: novel mechanisms and consequences <b>Zoltán Ungvári</b> <i>Reynolds Oklahoma Center on Aging, University of Oklahoma Health Sciences Center, USA</i>
10:55	<b>S10.7</b>	Mikrogliia-idegsejt interakciók szerepe az idegrendszeri betegségekben <b>Dénes Ádám</b> <i>MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest</i>
11:15-11.45		<b>Kávészünet</b>
11:45-13:10	<b>S11</b>	<b>Peptiderg rendszerek és jelentőségük</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Üléelnökök: Pintér Erika, Reglődi Dóra</b>
11:45	<b>S11.1</b>	Bevezetés <b>Pintér Erika</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet</i>
11:50	<b>S11.2</b>	A szomatosztatin szerepe a szerves triszulfid és poliszulfid vegyületek analgetikus és gyulladásgátló hatásában <b>Pozsgay Gábor</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet</i>
12:10	<b>S11.3</b>	A melanocortin 4 receptor ligandumai a centrális projekciójú Edinger-Westphal mag urocortin 1 neuronjain keresztül befolyásolják az energia háztartást <b>Gaszner Balázs</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Anatómiai Intézet</i>
12:30	<b>S11.4</b>	PACAP KO egerek csontosodási folyamatainak vizsgálata <b>Juhász Tamás</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet</i>

# Részletes program

12:50	<b>S11.5</b>	Dipeptidil-peptidáz 4 inhibitorok spinális fájdalomcsillapító hatásának vizsgálata gyulladásoos fájdalommodelleken <b>Király Kornél</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Budapest</i>
11:45-13:40	<b>S12</b>	<b>Tumorbiológia</b> (F.008-009 előadó terem) <b>Üléseelnök: Buzás Krisztina</b>
11:45	<b>S12.1</b>	A DNS törések és javításuk által indukált kromatin szerkezeti változások vizsgálata <b>Pankotai Tibor</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék</i>
12:05	<b>S12.2</b>	Tumorevolúció és tumorheterogenitás: Újgenerációs szekvenálási lehetőségek a diagnosztikában és a kutatásban <b>Pintér Lajos</b> <i>MTA Szegedi Biológiai Központ, Genetikai Intézet</i>
12:25	<b>S12.3</b>	Melanóma és sztróma sejtek közötti, onkoszómák mediálta intercelluláris kommunikáció PD-1 overexpressziót és tumorprogressziót eredményez <b>Buzás Krisztina</b> <i>MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szegedi Tudományegyetem ÁOK</i>
12:45	<b>S12.4</b>	HER2-t célzó daganatterápiák: antitestektől a transzgén T-sejtekig <b>Vereb György</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet, MTA-DE Sejtbiológiai és Jelátvitel Kutatócsoport</i>
13:05	<b>S12.5</b>	A litokólsav szerepe az emlőtumor patológiájában <b>Mikó Edit</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet, MTA-DE Lendület Sejtmetabolizmus Kutatócsoport</i>
13:20	<b>S12.6</b>	Nanostring Technology for Translational Medicine - Simultaneous Single-Molecule Quantification of DNA, RNAs & Proteins <b>Maik Pruess</b> <i>Nanostring Technologies, Inc.</i>

# Részletes program

11:45-13:40	<b>S13</b>	<b>Kardiális, hepatikus és vaszkuláris szabályozás</b> (F.003-004 előadó terem) <b>Üléseelnök: Magyar János</b>
11:45	<b>S13.1</b>	A relatív aerob kapacitás és a szív edzettségi jeleinek összefüggése különböző sportágak versenyzőiben <b>Pavlik Gábor</b> <i>Testnevelési Egyetem, Budapest</i>
12:05	<b>S13.2</b>	Myocardial signaling alterations induced by chronic systemic hypoxia and hyperoxia <b>Alexandra Gyöngyösi</b> <i>Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, University of Debrecen</i>
12:20	<b>S13.3</b>	Az ALPPS (Associating Liver Partition and Portal vein ligation for Staged hepatectomy) műtét sejtenetetikai változásainak vizsgálata patkánymodell segítségével <b>Anker Pálma</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest</i>
12:35	<b>S13.4</b>	Funkcionális változások multimodális, in vivo monitorozása porta vena ligatúra patkány modelljében <b>Bencsics Máté</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest</i>
12:50	<b>S13.5</b>	Alkoholfogyasztást kísérő endogén metánfelszabadulás patkányban és az emberi szervezetben <b>Tuboly Eszter</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Sebészeti Műtéttani Intézet</i>
13:05	<b>S13.6</b>	Endotheliális PAR2 receptorok szerepe az értónus szabályozásában <b>Dancs Péter</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Klinikai Kísérleti Kutató Intézet, Budapest</i>
13:20	<b>S13.7</b>	A terjedő depolarizációval járó káliumhullám éresszehúzódást indukál egér agykéregben <b>Bari Ferenc</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet</i>

# Részletes program

13:45-14:45		<b>Ebédszünet (lunchbox) közben</b> (F.015-016 előadó terem):
13:50-14:15	<b>SGL2</b>	<b>Special Guest Lecture</b> Mechanism of Coordinated Access to Orphan Medicinal Products (MoCA) – A multi-stakeholder initiative <b>Anna Bucsics</b> <i>Project Advisor to MoCA, Vienna, Austria</i>
14:45-16:45	<b>S14</b>	<b>Fiatalok Fóruma</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Üléelnökök: Helyes Zsuzsanna, Bíró Tamás</b>
14:45	<b>S14.1</b>	Ligandumok kötődésének számítógépes vizsgálata a szomatosztatin receptor 4 (SST4) célpontra <b>Bálint Mónika</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet</i>
15:00	<b>S14.2</b>	14-O-metilmorfin-6-O-szulfát: új opioid analgetikum jelentős mértékű perifériás fájdalomcsillapító hatással <b>Balogh Mihály</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet</i>
15:15	<b>S14.3</b>	A receptor rezerv rövid féléletidejű agonistákkal való meghatározásának metodikai kihívásai és ezek egy lehetséges megoldása <b>Erdei Tamás</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet</i>
15:30	<b>S14.4</b>	A szemikarbazid-szenzitív amin oxidáz-gátló SzV-1287 fájdalomcsillapító hatásai és hatásmechanizmusa krónikus gyulladásos és neuropátiás fájdalom egérmódeljeiben <b>Horváth Ádám</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet</i>
15:45	<b>S14.5</b>	A cloxyquin a TRESK háttér K+ csatorna specifikus, állapotfüggő aktivátora <b>Lengyel Miklós</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Élettani Intézet, Budapest</i>
16:00	<b>S14.6</b>	Quercetin szupplementáció mérsékeli a koronária arteriolák hálózati tulajdonságainak hipertónia indukálta káros átépülését <b>Monori-Kiss Anna</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Klinikai Kísérleti Kutató Intézet, Budapest</i>

# Részletes program

16:15	<b>S14.7</b>	Az endothelin-A receptor gátlás és az endothelin-B receptor aktiváció keringési és mitokondriális hatásai polimikrobiális szepszis modellben <b>Rutai Attila</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Sebészeti Műtéttani Intézet</i>
16:30	<b>S14.8</b>	Az $\alpha 7$ nikotinerger acetilkolin receptor szerepe máj iszkémia-reperfúzió során kialakuló mitokondriális diszfunkcióban <b>Szilágyi Ágnes Lilla</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Sebészeti Műtéttani Intézet</i>
17:00-17:30		Physiology International (Acta Physiologica Hungarica) szerkesztői bizottsági ülés (F.008-009 előadó terem)
17:00-19:00		<b>Poszter szekció II.</b>
19:00-20:00		Magyar Élettani Társaság Közgyűlése (F.015-016 előadó terem)
20:30		<b>Gálavacsora a Debreceni Egyetem Aulájában</b>
22:00		<b>Party a Butiqban (fakultatív)</b> <i>(Debrecen, Csapó u. 24.)</i>

## 2017. június 16., péntek

08.30-09.10	<b>PL5</b>	<b>Plenáris előadás</b> (F.015-016 előadó terem) A hemstressz szerepe az érbetegségek kórlefolyásában. Adaptációs mechanizmusok <b>Balla György</b> <i>Debreceni Egyetem, KK, Gyermekklinika</i>
09:15-11:15	<b>S15</b>	<b>Gasztrointesztinális transzláció</b> (F.015-016 előadó terem) <b>Üléselnök: Venglovecz Viktória</b>
9:15	<b>S15.1</b>	Cisztás fibrózis: hogyan építsünk hidat az alap kutatások eredményei és a klinikai gyakorlat közé? <b>Zsembery Ákos</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Klinikai Kísérleti Kutató Intézet, Budapest</i>
9:35	<b>S15.2</b>	The role of Orai1 mediated $Ca^{2+}$ entry in pancreatic ductal cell physiology and pathophysiology <b>József Maléth</b> <i>First Department of Medicine, University of Szeged</i>



# Részletes program

9:55	<b>S15.3</b>	Krónikus ciklooxigenáz-2 gátlás gasztrointesztinális hatásainak vizsgálata <b>Zádori Zoltán</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet</i>
10:15	<b>S15.4</b>	Identification of New Drug Targets for the Treatment of Ileus <b>Karen Uray</b> <i>Department of Medical Chemistry, University of Debrecen</i>
10:35	<b>S15.5</b>	Modern scanning electronmicroscopy methods in life sciences <b>Jörg Lindenau</b> <i>Carl Zeiss Microscopy GmbH</i>
10:55	<b>S15.6</b>	MikroRNS-223 szerepe a poli(ADP-ribóz) polimeráz aktivációban Crohn beteg gyermekekben <b>Horváth Eszter</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Élettani Intézet, Budapest</i>
11:05	<b>S15.7</b>	Mitochondrial function and distribution in pancreatic ductal epithelial cells <b>Emese Tóth</b> <i>First Department of Medicine, University of Szeged</i>
09:15-11:15	<b>S16</b>	<b>A gyulladáshoz vezető folyamatok és a glia szerepe az idegrendszeri betegségekben (F.008-009 előadó terem)</b> <b>Üléselnök: Dénes Ádám</b>
9:15	<b>S16.1</b>	Centrális és perifériás gyulladáshoz vezető folyamatok szerepe az agyi károsodás kialakulásában <b>Dénes Ádám</b> <i>MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest</i>
9:35	<b>S16.2</b>	Neuroinflammáció a neuropathológus szemével <b>Hortobágyi Tibor</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Patológiai Intézet, Neuropatológiai tanszék</i>
9:55	<b>S16.3</b>	A mikroglia szerepe a terjedő depolarizáció kialakulásában <b>Farkas Eszter</b> <i>Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet</i>

# Részletes program

10:15	<b>S16.4</b>	A komplement rendszer szerepe a szinaptikus kapcsolatok szabályozásában <b>Kardos József</b> <i>MTA-ELTE, Biokémiai Tanszék, NAP B Neuroimmunológiai Kutatócsoport, Budapest</i>
10:35	<b>S16.5</b>	A TRPA1 receptor szerepe a cuprizon-indukált kísérletes demielinizáció modellben <b>Bölskei Kata</b> <i>Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet</i>
10:55	<b>S16.6</b>	A középagyú neuromodulációs mechanizmusok extraszinaptikus glutamaterg komponenssel rendelkeznek <b>Pál Balázs</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
11:15-11.45		<b>Kávészünet</b>
11:45-13:25	<b>S17</b>	<b>Transzlációs személetű kutatások a diasztolés szívelégtelenség hatékonyabb gyógyítása érdekében (F.015-016 előadó terem)</b> <b>Üléselnök: Papp Zoltán</b>
11:45	<b>S17.1</b>	A diasztolés szívelégtelenség elméleti és gyakorlati háttere <b>Papp Zoltán</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Kardiológiai Intézet, Klinikai Fiziológiai Tanszék</i>
12:10	<b>S17.2</b>	A diasztolés szívelégtelenség megelőzése foszfodieszteráz-5 gátlók segítségével <b>Mátyás Csaba</b> <i>Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Semmelweis Egyetem, Budapest</i>
12:35	<b>S17.3</b>	Okozhat-e diasztolés diszfunkciót a miozin aktivátorok alkalmazása? <b>Hováth Balázs</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet</i>
13:00	<b>S17.4</b>	A titin és hősokk fehérjék kapcsolatának hatása a szívizomsejtek mechanikai viselkedésére <b>Bódi Beáta</b> <i>Debreceni Egyetem ÁOK, Klinikai Fiziológiai Tanszék</i>

# Részletes program

11:45-13:45	<b>S18</b>	<b>Nanogyógyszerek immunológiai és kardiovaszkuláris hatásai</b> (F.008-09 előadó terem) <b>Üléselnökök: Dézsi László, Szénási Gábor, Szebeni János</b>
11:45	<b>S18.1</b>	Complement aktivációs pseudoallergia: modern farmakonok stressz reakciója a vérben <b>Szebeni János</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Nanomedicina Kutató és Oktató Központ, Kórélettani Intézet, Budapest</i>
12:05	<b>S18.2</b>	Nanorészecskék általi komplement aktiváció a lektin úton: aktiválódási mechanizmus és gátlási módok <b>Gál Péter</b> <i>MTA TTK Enzimológiai Intézet, Budapest</i>
12:30	<b>S18.3</b>	Nanogyógyszerek pszeudoallergiás reakciói patkányban <b>Szénási Gábor</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Kórélettani Intézet, Budapest</i>
12:45	<b>S18.4</b>	Liposzómákkal okozott pszeudoallergiás reakció egérben <b>Órfi Erik</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Nanomedicina Kutató és Oktató Központ, Kórélettani Intézet, Budapest</i>
13:00	<b>S18.5</b>	Anti-PEG antitestek: nyomozás egy kéretlen vakcina ügyében <b>Kozma Gergely</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Nanomedicina Kutató és Oktató Központ, Budapest</i>
13:15	<b>S18.6</b>	Az anti-PEG IgM kóroki szerepe a lopakodó nanogyógyszerek infúziós reakcióiban: kísérletes és klinikai megfigyelések <b>Fülöp Tamás</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Nanomedicina Kutató és Oktató Központ, Budapest</i>
13:30	<b>S18.7</b>	Vas tartalmú nanorészecskékre adott hiperszenzitivitási reakció malacban <b>Dézsi László</b> <i>Semmelweis Egyetem ÁOK, Nanomedicina Kutató és Oktató Központ, Budapest</i>
13:45		<b>A konferencia zárása</b>

# Poszter szekció I.

## Poszter szekció I.

2017. június 14-én, szerdán, 17:00 és 19:00 között

**P1.1**

### Idegrendszer 1.

Zsűri: Szőke Éva és Fekete Csaba

P1.1.1.	Bagosi Zsolt	Az UCN II (1-21) és az UCN II (22-38) fragmensek szorongásra és depresszióra való hatásai egerekben
P1.1.2	Baksa Brigitta	A nucleus pedunculo pontinus és nucleus cuneiformis glutamaterg neuronok funkcionális heterogenitásának vizsgálata
P1.1.3	Bárány Zoltán	Primer patkány asztrogliá sejtek citokin termelése oxidatív stressz hatására
P1.1.4	Büki Alexandra	Autonóm idegrendszeri eltérések vizsgálata transzlációs modellben
P1.1.5	Südi Ágnes Réka	A szociális jetlag hatása az alvásmínőségre
P1.1.6	Horváth Hanga Réka	A glutamát 3-as vezikuláris transzporter szerepe a tanulásban: vizsgálatok génkiütött egerekben
P1.1.7	Horváth Krisztina	Metabolikus változások és mikroglia aktiváció krónikus pszichés stresszben
P1.1.8	Horváth Tamara	Funkcionális idegrendszeri változások vizsgálata titán-dioxid nanorészecskékekkel kezelt patkányokban
P1.1.9	Kovács Adrienn	Az M-áram potenciális szerepe a nucleus pedunculo pontinus neuronjainak kolinerg modulációjában

**P1.2**

### Gyulladás, immunitás

Zsűri: Vereb György és Balogh Péter

P1.2.1	Bátai István	A GYY-4137 hatásai K/BxN szérum arthritis modelben TRPA1 WT és KO egerekben
P1.2.2	Csepregi Janka Zsófia	Egy új neutrofil-hiányos egértörzs jellemzése
P1.2.3	Juhász László	NMDA-receptor gátlás hatása a mitokondriális respirációra kísérletes polimikrobiális szepszisben
P1.2.4	Kása Orsolya	A foszfolipáz $\gamma$ 2 sejt-specifikus törlésének hatásai a K/BxN szérumtranszfer arthritisz modellben
P1.2.5	Kovács Elek	Bimoclozol származékok hatásainak vizsgálata LPS-sel aktivált humán makrofágok immunfolyamataira

# Poszter szekció I.

P1.2.6	Mihály Johanna	Fluorinált szemi-szintetikus növényi kannabinoidok vizsgálata gyulladásoos humán keratinocita modellrendszerekben
P1.2.7	Mittner Noémi	Újszerű szemi-szintetikus fitokannabinoidok gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata RAW 264.7 sejtekben
P1.2.8	Tóth Kinga Fanni	Szelektív szerotoninviszavétel-gátló farmakonok hatásainak vizsgálata keratinocitákon

<b>P1.3</b>	<b>Sejtélettan, Ion homeosztázis 1.</b>	
	Zsűri: Pintér Erika és Tóth István Balázs	
P1.3.1	Aczél Tímea	Trigeminális neuronok és perifériás leukociták génextpresszió-változásai patkány orofaciális fájdalommodellben
P1.3.2	Al-gaadi Dána	A raktár által vezérelt kalcium belépés (SOCE) fontos szerepet játszik a vázizmok belső kalciumraktáiraiban a kalciumszint fenntartásában és a kalciumfelszabadulásban
P1.3.3	Ambrus Lídia	Hőérzékeny tranziens receptor potenciál vanilloid (TRPV) csatornák kifejeződése humán podocitákon
P1.3.4	Berekméri Eszter	Purinerger receptors of the Deiters'cells in mature organ of Corti
P1.3.5	CzirjákTamás	Elemi kalciumfelszabadulási események a CaV1.1 embrionális kori izoformáját kifejező, intakt vázizom sejtekben
P1.3.6	Cseri Karolina	A Septin7 szerepe a vázizom fejlődésében
P1.3.7	Erdélyi András	Egy új, fluoreszcencián alapuló eljárás kifejlesztése az oszteoklasztok fúziójának vizsgálatához
P1.3.8	Gönczi Mónika	A MEF2D rendezetlen fehérjeszakaszának szabályozó szerepe az izom differenciálódásban
P1.3.9	Kelemen Balázs	Illékony anesztetikumok gátolják a TRPM3 ioncsatorna működését

# Poszter szekció I.

<b>P1.4</b>		<b>Metabolizmus, gasztroenterális rendszer</b>
		Zsűri: Gesztelyi Rudolf és László Kristóf
P1.4.1	Almási Nikoletta	Az öregedés és a nemi dimorfizmus hatásának vizsgálata oxidatív stressz markerekre, valamint az UCHL-1 enzimre patkány colonban
P1.4.2	Csetényi Bettina	Cinguláris kérgi interleukin-1 $\beta$ mikroinjekció metabolikus hatásai patkányban
P1.4.3	Jankó Laura	A poli(ADP-ribóz) polimeráz-2 (PARP-2) és a mitokondrium kapcsolata
P1.4.4	Lázár Bernadette	Analysing the role of I1 imidazoline receptors in the pathomechanism of DSS-induced acute colitis in mice
P1.4.5	Szabados-Fürjesi Péter	Oxidative metabolism modeling of flavonoids
P1.4.6	Szabó Renáta	A szabadidős testmozgást kísérő antioxidáns mechanizmusok ösztrogénhiányos patkány modellben
P1.4.7	Szántó Magdolna	A PARP-2 a bőr lipid homeosztázisának potenciális regulátora

<b>P1.5</b>		<b>Vér, érrendszer, mikrocirkuláció 1.</b>
		Zsűri: Varró András és Tóth Attila
P1.5.1	Bálint László	A meningeális nyirokerek strukturális átalakulása szükséges a makromolekulák központi idegrendszerből történő elszállításához
P1.5.2	Czompa Attila	Vasoactive effects of a new nitric oxide donating acetylsalicylic acid derivative
P1.5.3	Dinnyés Andrea	Nyirokérnövekedés szervspecifikus serkentése lipid nanopartikulákba csomagolt VEGFC (VEGFC mRNS-LNP) komplexekkel in vivo
P1.5.4	Hricisák László	A nitrogén-monoxid szerepe a regionális agykérgi véráramlás szabályozásában féloldali arteria carotis elzárás után
P1.5.5	Kiss Levente	A kénhidrogén fokozott vazorelaxációt okoz időseknél db/db eregekben
P1.5.6	Lónyi Flóra	Krónikus quercetin táplálék kiegészítés késlelteti a koronária kiserek korosodással járó hálózati átépülését

## Poszter szekció I.

P1.5.7	Pál Éva	A D-vitamin hiány befolyásolja az arteria cerebri ANTERIOR morfológiai jellemzőit és károsítja A FIZIOLÓGIAI funkciót
P1.5.8	Szűcs Szilárd	A metán belégzés megőrzi a thrombocyta funkciót Pericardialis tamponád következtében létrejövő keringési elégtelenségben

# Poszter szekció II.

## Poszter szekció II.

2017. június 15-én, csütörtökön, 17:00 és 19:00 között

### P2.1 Idegrendszer 2.

Zsűri: Dux Mária és Pál Balázs

P2.1.1	Hunyady Ágnes	Szomatosztatin 4 receptor agonisták vizsgálata neuropátiás fájdalom, szorongás és depresszió-szerű viselkedés egérmmodelljeiben
P2.1.2	Kristóf László	The role of intraamygdaloid oxytocin and dopamine interaction in anxiety
P2.1.3	Kurucz Andrea	A rekreációs mozgás szerepe a kognitív képességek és neurodegeneratív eltérések javításában aging patkány modellen
P2.1.4	Reglódi Dóra	Alteration of the PAC1 receptor expression in the basal ganglia of MPTP-induced parkinsonian macaque monkeys
P2.1.5	Szabó István	A medialis orbitofrontalis kérgi glukóz-monitorozó neuronok szerepe a homeosztázis fenntartásában
P2.1.6	Szentes Nikolett	A szomatosztatin 4 receptor szerepének vizsgálata tanulás és memória egérmmodelljeiben
P2.1.7	Tékus Valéria	A glia-aktiváció meghatározó szerepet játszik a Komplex Regionális Fájdalom Szindróma autoantitesttel kiváltott passzív transzfer-trauma egérmmodelljében
P2.1.8	Tóth Attila	Prebiotikum mediálta figyelmi válasz változás, egészséges humán populációban
P2.1.9	Zelena Dóra	A mediális és dorzális ráfe szerepe a szociális viselkedésben: optogenetikai vizsgálatok

### P2.2 Sejtélettan, Ion homeosztázis 2.

Zsűri: Venglovecz Viktória és Zsembery Ákos

P2.2.1	Jeney Viktória	Hypoxia induces Runx2 and Sox9-dependent osteogenic differentiation of smooth muscle cells in vitro and in vivo
P2.2.2	Kovács Fanni	Egy új módszer kifejlesztése az ARHGAP25 GTPáz aktivitásának mérésére



## Poszter szekció II.

P2.2.3	Mácsai Lilla	A nootrop centrofenoxin hatása az in vivo öregedési modellként szolgáló bdelloid kerekesszervek életkörülményeire
P2.2.4	Sághy Éva	Az asztrocitákon expresszálandó TRP ioncsatornák vizsgálata, valamint a szemikarbazid-szenzitív aminoxidáz gátló vegyület hatásának tanulmányozása
P2.2.5	Shahzad Alimoham-madi	Novel aspects of the endocannabinoid signaling in human sebocytes
P2.2.6	Soltész-Katona Eszter	Sejtspecifikus fehérje izoláló rendszer optimalizálása in vivo jelátviteli vizsgálatokhoz
P2.2.7	Szentandrásy Norbert	A szívizom kalcium-függő kloridáramának a szívritmuszavarokkal szembeni védő szerepe
P2.2.8	Szentesi Péter	A myotubuláris myopáthia együtt jár spontán $Ca^{2+}$ felszabadulási események megjelenésével harántcsíkolt izomban
P2.2.9	Turu Gábor	G-fehérje kapcsolt receptorok arresztin kötésének predikciója
P2.2.10	Veress Roland	Hogyan hat a citoszol kalciumszintje a korai utódepolarizációk kialakulására?

### P2.3 Kardiovaszkuláris és respiratórikus rendszerek

Zsűri: Papp Zoltán és Baczkó István

P2.3.1	Amin Al-awar	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor mediated cardioprotection against ischemia reperfusion injury: role of NOS and TRPC1
P2.3.2	Csekő Kata	Doxycyclin kezelés hatása és a mátrix metalloproteinázok szerepe krónikus obstruktív tüdőbetegség dohányfüsttel kiváltott komorbiditás egérmódeljében
P2.3.3	Csepányi Evelin	Cardiovascular effects of low- and high-dose beta-carotene treatment in Zucker obese rats
P2.3.4	Csertő Dóra	A Frank-Starling mechanizmus szerepe a frekvencia-függő coronariaáramlás-növekedés kialakulásában Langendorff-perfundált tengerimalac szívben
P2.3.5	Lekli István	Possible connection between heme-oxygenase-1/CO system and autophagy in cardiomyocytes

## Poszter szekció II.

P2.3.6	Polyák Alexandra	Hosszútávú intenzív fizikai terhelés hatása a kutya szívizom struktúrális és elektromos tevékenységére
P2.3.7	Pósa Anikó	A szabadidős testmozgás hatása a miokardiális funkcióváltozásra időskorú patkányokban
P2.3.8	Szőke Kitti	Possible connection between the anti-aging klotho protein and autophagy
P2.3.9	Tamás Andrea	Potential cardioprotective role of PACAP in heart failure patients

<b>P2.4</b>	<b>Tumor biológia, műtétes szakmák</b> Zsűri: Kemény Ágnes és Bácsi Attila	
P2.4.1	Guth Kitti	Modernkori informatika a látásszűrés szolgálatában
P2.4.2	Kovács Patrik	Az LCA hatása az oxidatív stressz folyamataira emlőtumor sejtekben
P2.4.3	Kovács Tünde	Biogén aminok hatása emlőtumor sejtekre
P2.4.4	Lőrinczy Dénes	Ízületi tok változásainak DSC vizsgálata különböző csípő rendellenességek műtéti technikájának kiválasztásához
P2.4.5	Sári Zsanett	Bakteriális metabolitok hatása emlőtumor sejtekre
P2.4.6	Újlaki Gyula	A másodlagos epesavak hatása az A2780 ovárium karcinóma sejtek metabolizmusára
P2.4.7	Vida András	A litokólsav lassítja az áttétképződést egér emlőtumor modellben

<b>P2.5</b>	<b>Vér, érrendszer, mikrocirkuláció 2.</b> Zsűri: Helyes Zsuzsa és Ferdinandy Péter	
P2.5.1	Mezei Zsuzsanna	Az oxidatív-nitratív stressz vizsgálata arteria uterina ellenállás mérése mellett egészséges várandós nőkben
P2.5.2	Wafa Dina	A lizofoszfátid sav koronária szűkítő hatását közvetítő jelátviteli útvonalak azonosítása
P2.5.3	Nádasy György	Mesterségesen kialakított retikuláris és pókvénák, refluxos perforáns ágak és varikózus oldalágak patkány hátsó végtagjában
P2.5.4	Papp Rita	A TMEM16A kloridcsatorna szerepe idiopathiás pulmonális artériás hipertóniában

## Poszter szekció II.

P2.5.5	Stumpf Csaba	Kisspeptin hatása a humán vérlemezkék arachidonsav metabolizmusára
P2.5.6	Szabó Írisz	A dihidropiridin-származék LA1011 nem befolyásolja a neurovaszkuláris csatolást
P2.5.7	Szénási Annamária	Az arachidonsav szerepe az agyi vérkeringés szabályozásában
P2.5.8	Török Viktória	Kisspeptin hatása a cukorbeteg patkányok vérlemezkéinek arachidonsav metabolizmusára





# Debreceni Egyetem térképe





Az ÉFM 2017 Konferencia teljes ideje alatt a rendezvény résztvevői (kitűzőjük felmutatásával) 10% kedvezményt kapnak a teljes étel és ital kínálatból.

Szeretettel várunk emellett minden résztvevőt a 2017.06.15. csütörtökön 22.00-tól kezdődő Party-ra!

Butiq, Debrecen Csapó utca 24.  
[www.butiq.hu](http://www.butiq.hu)



# Debrecen térképe

