



MAGYAR  
NEPHROLOGIAI  
TÁRSASÁG

# XXXVII. NAGYGYŰLÉSE

2021. november 18-20.

# PROGRAM



Pécs, PTE ÁOK Új Elméleti Tömbje

**Tisztelt Hölgyeim és Uraim! Kedves Kollégák!**

Sok szeretettel köszöntjük Önöket, a nefrológia szakembereit Pécssett.

A jelenlegi járvány miatt zaklatott időkből már az is nagy eredmény, ha személyesen találkozhatunk. Társaságunk vezetősége azt javasolta, hogy ha egy mód van rá akkor személyes jelenlét melletti konferenciát szervezzünk, mert ennek van igazi hangulata. Ugyanakkor készülnünk kell arra is, hogy a járvány esetleges újabb fellángolása miatt telekonferenciás nagygyűlést is tudjunk szervezni. Jelen sorok írásakor még nem tudtuk, hogy melyik valósul meg, de abban a reményben írjuk ezt a köszöntőt, hogy az előbbihez lesz szerencsénk.

Idei Nagygyűlésünk fő témájává a krónikus vesebetegséget tettük.

Mottónk is ennek megfelelő:

**„Magyarország az 1.500.00 krónikus vesebeteg országa”**

A mottó jól tükrözi a nagygyűlés fő célkitűzését, nevezetesen azt, hogy a krónikus vesebetegség jelentőségét szeretnénk kiemelni, illetve az azzal kapcsolatos legújabb ismereteket hangsúlyozni. Szándékaink szerint azt a jelentős terhet, amit a krónikus vesebetegség jelent, bemutatnánk más szakembereknek is. Természetesen ez mellett a hagyományos programok is megjelennek.

A Nagygyűlésnek otthont adó város, Pécs már többször is megmutatta értékeit a nefrológusoknak, most is szeretnénk ezt elérni. Reméljük, hogy jó szakmai programot és mellette kellemes időtöltést is tudunk nyújtani.

Szeretettel köszöntjük a Kollégákat Pécssett, jó konferenciát kívánunk!

Prof. dr. Wittmann István  
a Nagygyűlés elnöke

Dr. Molnár Gergő Attila  
a Nagygyűlés titkára

Prof. dr. Rosivall László  
a MANET elnöke

Dr. Kárpáti István  
a MANET főtitkára



### **A NAGYGYŰLÉS VÉDNÖKEI**

**Prof. Dr. Horváth Ildikó** államtitkár,  
Emberi Erőforrások Minisztériuma

**Péterffy Attila** polgármester,  
Pécs Megyei Jogú Város

**Prof. Dr. Miseta Attila** rektor,  
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

**Dr. Sebestyén Andor** elnök,  
Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ

**Prof. Dr. Nyitrai Miklós** dékán,  
Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

### **A NAGYGYŰLÉS ELNÖKE**

**Prof. dr. Wittmann István**, igazgató  
PTE ÁOK KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum  
E-mail: istvan.wittmann@aok.pte.hu

### **TITKÁR**

**Dr. Molnár Gergő Attila**, egyetemi docens  
PTE KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum  
E-mail: gergo.molnar@aok.pte.hu

### **A NAGYGYŰLÉS SZERVEZŐ BIZOTTSÁGA**

<b>Prof. dr. Wittmann István</b>	<b>Prof. dr. Rosivall László</b>	<b>Dr. Ladányi Erzsébet</b>
<b>Prof. dr. Reusz György</b>	<b>Prof. dr. Balla József</b>	<b>Dr. Kárpáti István</b>
<b>Dr. Molnár Gergő Attila</b>		

### **A NAGYGYŰLÉS TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA**

<b>Elnök:</b> <b>Dr. Balla József</b> , egyetemi tanár	
<b>Titkár:</b> <b>Dr. Fekete Andrea</b> , PhD	
<b>Tagok:</b> <b>Dr. Hamar Péter</b> , egyetemi tanár	<b>Dr. Szabó Attila</b> , egyetemi tanár
<b>Dr. Légrády Péter</b> , PhD, egyetemi adjunktus	<b>Dr. Szabó Tamás</b> , PhD, egyetemi docens
<b>Dr. Molnár Gergő Attila</b> , PhD, egyetemi docens	<b>Dr. Tislér András</b> , PhD, egyetemi docens
<b>Dr. Nagy Judit</b> , egyetemi tanár	<b>Dr. Vannay Ádám</b> , PhD
<b>Dr. Rosivall László</b> , egyetemi tanár	<b>Dr. Wagner László</b> , PhD, egyetemi docens
<b>Dr. Sonkodi Sándor</b> , egyetemi tanár	<b>Dr. Zakar Gábor</b> , orvos-igazgató

### **A MAGYAR NEPHROLOGIAI TÁRSASÁG VEZETŐSÉGE**

#### **ELNÖK:**

Dr. Reusz György (2018-2020)  
Dr. Rosivall László (2020-2022)

#### **FŐTITKÁR:**

Dr. Kárpáti István (2018-2022)

#### **TISZTELETBELI ELNÖKÖK:**

Dr. Nagy Judit  
Dr. Túri Sándor

#### **TITKÁR ÉS PÉNZTÁROS:**

Dr. Rempört Ádám

#### **AELNÖKÖK:**

Dr. Balla József  
Dr. Ladányi Erzsébet  
Dr. Wittmann István

#### **JEGYZŐ:**

Dr. Wagner László

Dr. Ábrahám György	egyetemi tanár	Dr. Ladányi Erzsébet	főorvos
Dr. Árkossy Ottó	főorvos	Dr. Mátyus János	egyetemi docens
Dr. Balla József	egyetemi tanár	Dr. Rempert Ádám	egyetemi docens
Dr. Barna István	egyetemi docens	Dr. Reusz György	egyetemi tanár
Dr. Csiky Botond	egyetemi docens	Dr. Rikker Csaba	főorvos
Dr. Haris Ágnes	főorvos	Dr. Rosivall László	egyetemi tanár
Dr. Iványi Béla	egyetemi tanár	Dr. Tislér András	egyetemi docens
Dr. Kárpáti István	egyetemi docens	Dr. Wagner László	egyetemi docens
Dr. Kóbor Krisztina	főorvos	Dr. Wittmann István	egyetemi tanár
Dr. Kulcsár Imre	főorvos	Dr. Zakar Gábor	főorvos

### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A Nagygyűlés időpontja: **2021. november 18-20.**

A Nagygyűlés helyszíne: **PTE ÁOK Új Elméleti Tömbje**  
(7624 Pécs, Szigeti út 12.)

#### Covid-19

**Ahogy azt weboldalunkon jeleztük a Rendezvényen kizárólag védettségi igazolvánnyal rendelkezők vehetnek részt. /bármely regisztrációs kategóriára vonatkozóan/ Az igazolványt be kell mutatni a regisztráció során!**

A [484/2020. \(XI. 10.\) Korm. rendelet a veszélyhelyzet idején alkalmazandó védelmi intézkedésekről](#) 6/C. § rendelkezik az egyéb rendezvényekre vonatkozó szabályokról.

**Egyéb rendezvényekre köztük az üzleti, gazdasági és oktatási célú eseményekre vonatkozó szabályozások Zárt térben tartott egyéb rendezvényen létszámtól függetlenül kizárólag a koronavírus ellen védett személy, valamint a felügyelete alatt lévő tizennyolcadik életévét be nem töltött személy **vehet részt.**** Részvevőként jelen lévő személy nem köteles maszkot viselni. Az egyéb rendezvényen foglalkoztatott személyek védettségi igazolvány nélkül is dolgozhatnak az eseményen, ez esetben a maszkviselés kötelező számukra. Egyéb esetben a – a maszkhasználat szabályait a rendezvény szervezője – ennek hiányában a rendezvény helyszínének vezetője – határozza meg, azzal a kitételrel, hogy a maszkhasználatot nem tilthatja meg.

**Fontos felelősségi szabály, hogy az alábbiak, ebben a sorrendben felelnek a résztvevők védettségi igazolványának és életkorának ellenőrzésért:**

1. szervező
2. helyszínüzemeltető
3. szervező és helyszínüzemeltető alkalmazottai

**A védettségi igazolvány meglétéhez kötött egyéb rendezvényeken kötelesek annak a személynek a beléptetését megtagadni, valamint a belépését megakadályozni, aki a koronavírus elleni védettségét vagy az életkorát e rendeletben meghatározott módon nem igazolja.**

**AZ ARCMASZK HASZNÁLATA A PTE ELMÉLETI TÖMBJÉBEN MINDENKINEK KÖTELEZŐ!  
KÉRJÜK HOZZANAK MAGUKKAL!**

**2021. szeptember 1-től** a hazai szálláshelyek kötelesek korra való tekintet nélkül a vendégek személyes okmányát digitálisan rögzíteni (kormányrendelet alapján).

A vendégek személyi igazolvánnyal, útlevelemmel vagy jogosítvánnyal igazolhatják személyazonosságukat. A jogszabályok alapján az adatok rögzítése minden igénybe vevő vendégre vonatkozóan egyformán kötelező, **így sem életkor, sem más változó** – pl. a szolgáltatás után fizetendő díj, kedvezmények, a tartózkodás hossza, rokon kapcsolat a szállásadóval – **alapján az adatok rögzítésétől eltekinteni nem lehet!**

**A szálláshelyek elfoglalása,** illetve a szállodából való kijelentkezés a megküldött visszaigazolás alapján történik.

*Az igénybe vett extra szolgáltatásokat a résztvevőknek a helyszínen, a szállodának kell kifizetnie.*

**Helyszíni regisztráció**

2021. november 18. (csütörtök)	8.00 - 18.00
2021. november 19. (péntek)	8.00 - 18.00
2021. november 20. (szombat)	8.00 - 14.30

**Részvételi díj** (az árak az ÁFA-t tartalmazzák)

Kategóriák	2021. 11. 08. után és a helyszínen fizetve
MANET tag 35 év fölött:	33.000.- Ft
MANET tag 35 év alatt:	26.000.- Ft
Nem MANET tag:	38.000.- Ft
Szakdolgozó:	15.000.- Ft
Egyetemi, főiskolai és PhD hallgató, Nyugdíjas MANET tag:	Térítésmentes részvétel a <b>Tudományos programokon</b>

**ABBAN AZ ESETBEN, HA A TÁRSASÁG HONLAPJÁN MEGTEKINTHETŐ NYILVÁNTARTÁS SZERINT MÉG NEM RENDEZTE EZ ÉVI TAGDÍJÁT, MANET TAGKÉNT NEM TUD REGISZTRÁLNI!**

**AKKREDITÁCIÓ**

**A Nagygyűlés tudományos programja a PTE ÁOK/2021.II/00077 kódszámon 50 pontra akkreditált szabadon választott egyetemi tanfolyam, tesztvizsgával.**

Szakképesítések, amelyekhez szakma szerint pontszámként elszámolható:

**1. aneszteziológia-intenzív terápia | 2. belgyógyászat | 3. csecsemő-gyermekgyógyászat | 4. diabetológus | 5. geriátria | 6. gerontológia | 7. háziorvostan | 8. immunológia (képesítés) | 9. kardiológia | 10. nefrológia | 11. pathológia | 12. sebészet**

**Szakdolgozók: a 63/2011. (XI.29.) NEFMI rendelet 2. sz. melléklete alapján a rendezvényen való részvételért 20 kreditpontot kapnak.** (Az igazolás kiállításához szükséges a nyilvántartási szám.)

**• Előadások:**

Felhívjuk az előadók figyelmét a rendelkezésükre álló idő, pontos betartására!

Az előzetesen megadott időtartamok túllépésére nem lesz lehetőség.

**Technikai tájékoztató az előadásokhoz**

**Prezentációk feltöltése:** A feltöltés a központilag történik. Kérjük legalább **két órával** az adott szekció kezdete előtt memory sticken (pendrive) adják le az előadásuk anyagát, illetve a kora reggeli szekciókban való részvétel esetén azt már előző nap töltsék fel. Az adott terembe internetes rendszeren keresztül közvetítik ki az előadások anyagait. A szakdolgozói szekciók feltöltése a teremben történik. **Az előadóteremben saját laptop használata nem lehetséges!**

**Technikai lehetőségek:** PC, projector, PowerPoint és Microsoft Office Windows 10 és Office 2013

**• Technikai tájékoztató a poszterekhez**

A poszter állványok dekorálható felülete fehér laminált farostlemez, melyre cellux ragasztóval, 2 oldalú ragasztóval, papírragasztó gyurmával lehet felerősíteni a posztereket. Ehhez segítséget, illetve anyagot a rögzítéshez a regisztrációban biztosítunk. Kérjük, hogy a Szerzők a programfüzetben megadott számok alapján, 2021. november 18-án 10.00 órától helyezték el őket a poszter állványokon.

A posztereket november 20-án 12.00-ig van lehetőség a poszter állványokról levenni, a későbbiekben ezek épségéért nem tudunk felelősséget vállalni.

**Előadás feltöltés**

<b>2021. november 18., csütörtök</b>	<b>08.00 – 18.00</b>
<b>2021. november 19., péntek</b>	<b>08.00 – 18.00</b>
<b>2021. november 20., szombat</b>	<b>08.00 – 12.00</b>

## TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

### SZÁLLÁS

Az előre megrendelt szállodai szobákat a résztvevő(k) nevére lefoglaltuk, azok a megküldött visszaigazolás szerint vehetők igénybe, az érkezés napján 14.00 órától, az elutazás napján pedig 10.00 óráig.

Korábbi érkezés vagy elutazás esetén a csomagok elhelyezésében a szállodai recepció nyújt segítséget.

### NÉVKITŰZŐ HASZNÁLATA

A kongresszuson **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.

## INFORMÁCIÓK AZ ÉTKEZÉSEKKEL KAPCSOLATBAN

### EBÉD

A regisztrációs lapon kijánlottak szerint menü ebéd. Az ebédeket előzetes rendelés és fizetés esetén biztosítjuk, mindhárom nap a programban megadott időpontok szerint. **Kérjük**, a jegyeket vigyék magukkal, mert **csak a jegy ellenében vehető igénybe étkezés. Az elvesztett jegyet nem áll módunkban pótolni.**

### KÁVÉSZÜNETEK

A kiállítási területen lebonyolítva, kávé, ásványvizet vagy üdítőt tartalmaz.

2021. november 18., csütörtök	16.30 – 16.50
2021. november 19., péntek	10.30 – 11.00
	15.45 – 16.00
2021. november 20., szombat	11.30 – 12.00

## TÁRSASÁGI PROGRAMOK, EBÉDEK

\* **Vacsora:** **2021. november 18., 20:20**  
(Az orvosok regisztrációs díja tartalmazza a részvételt.)

\* **Gála Vacsora:** **2021. november 19., 20.00**  
(Részvétel a jelentkezési lapon megadott feltételek szerint.)

\* **Ebéd**  
Fakultatív

## A NAGYGYŰLÉS SZERVEZŐJE:



1052 Budapest, Kígyó u. 4-6.,  
Levél cím: 1243 Budapest, Pf.: 553.  
Internet: <http://www.eqcongress.hu>

**IDŐBEOSZTÁS**

<b>2021. NOVEMBER 18. CSÜTÖRTÖK</b>			
<b>„A” SZEKCIÓ TEREM</b>		<b>„B” SZEKCIÓ TEREM</b>	
09:00-09:30	MEGNYITÓ		
09:30-10:45	ÜNNEPÉLYES DÍJÁTADÁSOK		
10:45-11:00	Szünet		
11:00-12:00	KORÁNYI DÍJAZOTTAK ELŐADÁSA		
11:40-11:50	Szünet		
11:50-13:15	KÖZGYŰLÉS		
13:15-14:00	Ebédszünet		
14:00-14:30	CKD IRÁNYELV BEMUTATÁSA		
14:30-14:45	A MANET VESEBIOPSZIA REGISZTER		
14:45-15:45	SZABADELŐADÁSOK I.	14:45-15:45	SZABADELŐADÁSOK II.
15:45-16:30	CKD ÉS LABORDIAGNOSZTIKA		
16:30-16:50	Szünet		
16:50-17:50	CKD ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT		
17:50-18:45	CKD ÉS IMMUNPATHOGENEZISŰ VESEBETEGSÉGEK		
18:45-19:15	RADÓ JÁNOS KÖSZÖNTÉSE		
19:40	BOROS MISI KONCERT		
20:20	VACSORA		
<b>2021. NOVEMBER 19. PÉNTEK</b>			
<b>„A” SZEKCIÓ TEREM</b>		<b>„B” SZEKCIÓ TEREM</b>	
08:30-09:30	CKD ÉS DIABETES		
09:30-10:30	CKD ÉS ANÉMIA	10:30-11:00	SZIMPÓZIUM - CHIESI
10:30-10:45	Szünet	11:00-11:30	SZIMPÓZIUM
10:45-11:45	CKD ÉS CVD	11:30-11:45	Szünet
11:45-12:45	CKD ÉS HYPERTONIA	11:45-12:45	SZIMPÓZIUM - Astellas
12:45-13:15	Ebédszünet / POSZTER	12:45-13:15	Ebédszünet / POSZTER
13:15-13:45	HONORARY MEMBERSHIP- Prof. Christoph Wanner	13:00-15:45	SZAKDOLGOZÓI SZEKCIÓ I.
13:45-14:45	SZIMPÓZIUM - AstraZeneca	14:20-14:30	Szünet
14:45-15:45	SZIMPÓZIUM - Lilly	14:30-15:40	SZAKDOLGOZÓI SZEKCIÓ II.
15:45-16:00	Szünet	15:40-16:00	Szünet
16:00-16:30	SZIMPÓZIUM - SANOFI Genzyme	16:00-17:15	SZAKDOLGOZÓI SZEKCIÓ III.
16:30-17:30	SZIMPÓZIUM - Boehringer Ingelheim	17:15	SZAKDOLGOZÓI PROGRAM ZÁRÁSA
17:30-18:00	SZIMPÓZIUM - Novo Nordisk		
18:00-18:30	SZIMPÓZIUM - Novartis		
18:30-19:00	SZIMPÓZIUM - Berlin Chemie		
20:00	VACSORA		
<b>2021. NOVEMBER 20. SZOMBAT</b>			
<b>„A” SZEKCIÓ TEREM</b>		<b>„B” SZEKCIÓ TEREM</b>	
08:30-09:30	SZABADELŐADÁSOK III.	08:30-09:30	SZABADELŐADÁSOK IV.
09:30-10:30	NEPHROPATHOLÓGIA - AKI	09:30-09:40	Szünet
10:30-11:30	CKD ÉS TRANSZPLANTÁCIÓ	09:40-10:40	SZABADELŐADÁSOK V.
11:30-12:00	Szünet	10:40-10:50	Szünet
12:00-13:00	CKD ÉS ANYAGCSERE	10:50-12:20	SZABADELŐADÁSOK VI.
13:00-14:00	CKD ÉS CSONTANYAGCSERE-ZAVAR		
14:00	TESZTÍRÁS - KONFERENCIA ZÁRÁSA		

TUDOMÁNYOS PROGRAM

2021. NOVEMBER 18. CSÜTÖRTÖK

„A” SZEKCIÓ TEREM

09:00 MEGNYITÓ

Prof. dr. ROSIVALL László, a Magyar Nephrologiai Társaság elnöke  
Prof. dr. REUSZ György, a Magyar Nephrologiai Társaság volt elnöke  
Dr. KÁRPÁTI István, a Magyar Nephrologiai Társaság főtitkára  
Prof. dr. HORVÁTH Ildikó államtitkár, Emberi Erőforrások Minisztériuma  
PÉTERFFY Attila polgármester, Pécs Megyei Jogú Város  
Prof. dr. MISETA Attila rektor, Pécsi Tudományegyetem  
Dr. SEBESTYÉN Andor elnök, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ  
Prof. dr. NYITRAI Miklós dékán, Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar  
Prof. dr. WITTMANN István, a Nephrologia és Dialízis Tagozat és a Nagygyűlés elnöke

09:30 ÜNNEPÉLYES DÍJÁTADÁSOK

Üléseelnökök: ROSIVALL László, WITTMANN István, KÁRPÁTI István, REUSZ György, BALLA József,  
LADÁNYI Erzsébet, CSIKY Botond, NAGY Judit, SONKODI Sándor, SZABÓ Attila

Prof. dr. Reusz György - a MANET előző elnökének - köszöntése

1. A „MAGYAR NEPHROLOGIAI TÁRSASÁG TISZTELETBELI TAGJA” (HONORARY MEMBER) Díj  
Díjazott (2020.):  
Prof. Dr. med. Christoph WANNER  
*University Hospital of Würzburg, Germany*
2. A MAGYAR VESE-ALAPÍTVÁNY díjátadása „NEPHROLOGIÁÉRT ÉLETMŰ DÍJ”  
Díjazott (2021.):  
Prof. dr. WITTMANN István  
*(Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar és Klinikai Központ II. sz. Belgyógyászati  
Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs)*
3. „A MAGYAR NEPHROLOGIA TÖRTÉNETÉÉRT DÍJ” átadása  
Díjazott (2020.):  
Prof. dr. WITTMANN István  
*(Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar és Klinikai Központ II. sz. Belgyógyászati  
Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs)*
4. KORÁNYI SÁNDOR DÍJ- átadása  
Díjazott 2020:  
Prof. dr. KOLLER Ákos  
*Semmelweis Egyetem ÁOK Transzlációs Medicina Intézet; Morfológiai és Fiziológiai Tanszék;  
Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar; Testnevelési Egyetem Sportélettani Kutató Központ,  
Budapest, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Pécs*  
KORÁNYI SÁNDOR DÍJ- átadása  
Díjazottak 2021:  
Dr. WÓRUM Imre  
*Bács-Kiskun Megyei Oktató Kórház Nephrológiai Osztály, Kecskemét*  
Dr. ZAKAR Gábor  
*Szent György Oktató Kórház és B.Braun Avitum Hungary 9. sz. Dialízisközpont, Székesfehérvár*



**5. KORÁNYI ÉREM – OKLEVÉLLEL- átadása**

**Díjazottak:**

**BÖCSKEI Virág**

**Dr. KÁRPÁTI István**

**Dr. LADÁNYI Erzsébet**

**Dr. RIKKER Csaba**

**Dr. SCHNEIDER Károly**

**Dr. SZEGEDI János**

**6. „VAS ISTVÁN IFJÚSÁGI DÍJ” ÁTADÁSA**

**Díjazottak (2021):**

**Dr. HOSSZÚ Ádám Tamás**

*(Semmelweis Egyetem ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest)*

**Dr. KUN Szilárd János**

*(Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar és Klinikai Központ II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs)*

**PÁLYÁZATTAL ELNYERT DÍJAK ÁTADÁSA**

**1. „ERA NATIONAL GRANT” átadása**



**Díjazott/Granted (2020): CSONKA DÁVID**

**Csonka Dávid<sup>1</sup>, Kalmár Nagy Károly<sup>2</sup>, Szakály Péter<sup>2</sup>, Szukits Sándor<sup>3</sup>, Bogner Péter<sup>3</sup>, Koller Ákos<sup>4</sup>, Wittmann István<sup>5</sup>, Háber István<sup>1\*</sup>, Horváth Iván<sup>6\*</sup>**

**Az aorta-veaseartéria elágazási szög optimális tartományának megbecslése numerikus áramlástan szimulációval**

**Computational fluid dynamics model reveals an optimal range for renal artery-aorta branching angle**

**Dávid Csonka<sup>1</sup>, Károly Kalmár Nagy<sup>2</sup>, Péter Szakály<sup>2</sup>, Sándor Szukits<sup>3</sup>, Péter Bogner<sup>3</sup>, Ákos Koller<sup>4</sup>, István Wittmann<sup>5</sup>, István Háber<sup>1\*</sup>, Iván Horváth<sup>6\*</sup>**

*(<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar, Gépészmérnök Tanszék; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Orvosi Képző Intézet; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Transzlációs Medicina Intézet, Department of Physiology, New York Medical College, Valhalla NY, 10595 USA, <sup>5</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, <sup>6</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Szívgyógyászati Klinika, Pécs*

*\*=megosztott utolsó szerzők)*

*(<sup>1</sup>Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs, Hungary; <sup>2</sup>Department of Surgery, University of Pécs, Medical School, Hungary; <sup>3</sup>Department of Diagnostics, University of Pécs, Medical School, Hungary; <sup>4</sup>Department of Morphology and Physiology, Faculty of Health Sciences, Department of Translational Medicine, Faculty of Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary, Department of Physiology, New York Medical College, Valhalla NY, 10595 USA, <sup>5</sup>2nd Department of Medicine and Nephrology-Diabetes Centre, University of Pécs, Medical School, Hungary, <sup>6</sup>Heart Institute, University of Pécs, Medical School, Hungary*

*\*, shared last authors)*



**Díjazott/Granted (2021): Dr. BALOGH DÓRA BIANKA**

**Balogh Dóra Bianka<sup>1,2</sup>; Hodrea Judit<sup>1,2</sup>; Hosszú Ádám<sup>1,2</sup>; Lakat Tamás<sup>1,2</sup>; Adar Saeed<sup>1,2</sup>; Lénárt Lilla<sup>1,2</sup>; Wagner László József<sup>4</sup>; Szabó Attila József<sup>2,3</sup>; Fekete Andrea<sup>1,2</sup>**

*(<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Diabétesz Kutatócsoport, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>3</sup>MTA-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport, Budapest; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest)*

**Az SGLT2 gátlók antifibrotikus hatása a vesében és a proximális tubulus sejtekben**

**Antifibrotic effects of SGLT2 inhibition in the kidney and proximal tubular cells**

**Dora Bianka Balogh**<sup>1,2</sup>; Judit Hodrea<sup>1,2</sup>; Adam Hosszu<sup>1,2</sup>; Tamas Lakat<sup>1,2</sup>; Adar Saeed<sup>1,2</sup>; Lilla Lenart<sup>1,2</sup>; Laszlo Jozsef Wagner<sup>4</sup>; Attila Jozsef Szabo<sup>2,3</sup>; Andrea Fekete<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>Diabetes Research Group, Semmelweis University, Budapest; <sup>2</sup>1<sup>st</sup> Department of Pediatrics, Semmelweis University, Budapest; <sup>3</sup>MTA-SE Pediatrics and Nephrology Research Group, Budapest; <sup>4</sup>Department of Transplantation and Surgery, Semmelweis University, Budapest)

**2. A MANET TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGÁNAK DÍJÁTADÁSA**

**„AZ ÉV LEGKIEMLEKEDŐBB NEPHROLOGIAI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYE (ALAPKUTATÁS) DÍJ”**  
Díjazottak (2021.): Dr. HODREA Judit és Dr. BALOGH Dóra Bianka

(Semmelweis Egyetem I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika)

**A közlemény:**

**Judit Hodrea**<sup>1,2\*</sup>, **Dora B. Balogh**<sup>1,2\*</sup>, Adam Hosszu<sup>1,2</sup>, Lilla Lenart<sup>1</sup>, Balazs Besztercei<sup>3</sup>, Sandor Koszeg<sup>1</sup>, Nadja Sparding<sup>4,5</sup>, Federica Genovese<sup>4</sup>, Laszlo J. Wagner<sup>6</sup>, Attila J. Szabo<sup>2,7</sup>, and Andrea Fekete<sup>1,2</sup>: **Reduced O-GlcNAcylation and tubular hypoxia contribute to the antifibrotic effect of SGLT2 inhibitor dapagliflozin in the diabetic kidney.** Am J Physiol Renal Physiol 318: F1017–F1029, 2020 IF: 2.96

**KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PÁLYÁZATOK NYERTESEI**

**2020-ban:**

**KIRÁLY Enikő**

PhD hallgató (témavezető: Dr. Kárpáti István)

(Debreceni Egyetem, Nagyerdei Campus Belgyógyászati Intézet és Klinika Nephrologiai Tanszék)

Pályázat címe: **A rendszeres fizikai aktivitás és sportterápia hatásának vizsgálata a krónikus vesebetegek egészségfejlesztésében**

**Dr. KÖKÉNY Gábor**

(Semmelweis Egyetem, Nemzetközi Nefrológiai Kutató és Képző Központ)

Pályázat címe: **PPAR gamma aktiváció hatása a renális epithel mikroRNS termelésére**

**2021-ben:**

**Dr. SZEBENI Beáta**

(Semmelweis Egyetem ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika)

Pályázat címe: **Extracelluláris vezikulák hatása a peritoneális dialízis hosszútávú alkalmazása során kialakuló peritoneális fibrózisra**

(A pályázatokhoz igényelt és elnyert összeg 500 eFt)

**3. A MANET OKTATÁSI BIZOTTSÁGÁNAK DÍJÁTADÁSA**

**„AZ ÉV LEGKIEMLEKEDŐBB NEPHROLOGIAI TOVÁBBKÉPZŐ KÖZLEMÉNYE DÍJ”**

Díjazottak 2021-ben:

**Dr. DEÁK György**

(Uzsoki Utcai Kórház III. sz. Belgyógyászati Osztály – Nephrológia)

**A közlemény:**

**Deák György**, Pató Éva, Kékes Ede: **Hyperkalaemia (6 cikkből álló sorozat** a Hypertonia és Nephrologia folyóiratban 2020.)

**Dr. HOSSZÚ Ádám Tamás**

(Semmelweis Egyetem ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest)

**A közlemény:**

**Adam Hosszu**, Andrea Fekete, Attila J. Szabo: **Sex differences in renal ischemia-reperfusion injury** (Am J Physiol Renal Physiol 319: F149–F154, 2020. First published June 22, 2020; doi:10.1152/ajprenal.00099.2020)



#### 4. A MANET NEPHROLOGIAI TÖRTÉNETI BIZOTTSÁGÁNAK DÍJÁTADÁSA

„AZ ÉV LEGKIEMLEKEDŐBB NEPHROLOGIAI TÖRTÉNETI KÖZLEMÉNYE DÍJ”

Díjazott 2021-ben:

**Prof. dr. ÁBRAHÁM György**

(Szegedi Tudományegyetem ÁOK Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Belgyógyászati Klinika Nephrologia-Hypertonia Centrum)

A közlemény:

Vígh József, Ábrahám György, Kálmán János, Zöllei Magdolna, Forster Tamás: **A hyponatraemia klinikai jelentősége** (Orv Hetil. 160(8): 314-319, 2019.

#### 10.45 Szünet

#### 11:00 KORÁNYI SÁNDOR DÍJAZOTT ELŐADÁSA

Üléseelnök: **ROSIVALL László**

#### 11:00 Prof. dr. KOLLER Ákos

Semmelweis Egyetem ÁOK Transzlációs Medicina Intézet; Morfológiai és Fiziológiai Tanszék; Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar; Testnevelési Egyetem Sportélettani Kutató Központ, Budapest

#### 11:20 Dr. ZAKAR Gábor

B.Braun Avitum Hungary 9. Dialízisközpont, Székesfehérvár

#### 11:40 Szünet

#### 11:50 A MAGYAR NEPHROLOGIAI TÁRSASÁG KÖZGYŰLÉSE

Üléseelnökök: **ROSIVALL László, WITTMANN István, KÁRPÁTI István, REUSZ György, BALLA József, LADÁNYI Erzsébet, NAGY Judit, SONKODI Sándor**

##### 1. Megnyitó

Dr. ROSIVALL László - a MANET elnöke

##### 2. A Magyar Nephrologiai Társaság elmúlt évi tevékenysége (Főtitkári beszámoló)

Dr. KÁRPÁTI István - a MANET főtitkára

##### 3. Vese Világnap 2021.

BÖCSKEI Virág - programfelelős

##### 4. Az Egészségügyi Szakmai Kollégium Nephrologia és Dialízis Tagozat beszámolója

Dr. WITTMANN István - a Nephrologia és Dialízis Tagozat elnöke

##### 5. A Társaság pénzügyi beszámolója

Dr. REMPORT Ádám - a MANET pénztárosa

##### 6. Tagnyilvántartás

Dr. BARNA István - tagnyilvántartásért felelős vezetőségi tag

##### 7. A Felügyelő Bizottság jelentése a Társaság elmúlt évi tevékenységéről

Dr. DEÁK György - a Felügyelő Bizottság elnöke

##### 8. A Magyar Vese-Alapítvány beszámolója

Dr. ROSIVALL László - a Magyar Vese-Alapítvány elnöke

##### 9. Egyebek

#### 13:15 Ebédszünet

#### 14:00 A CKD IRÁNYELV BEMUTATÁSA

##### 14:00 WITTMANN István

PTE ÁOK KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs

##### 14:15 LADÁNYI Erzsébet

FMC Nefrológiai Központ, Miskolc

**14:30 VESEBIOPSZIA REGISZTER**

Üléselnök: **TISLÉR András**

**LEDÓ Nóra**, Dobi D., Ambrus Cs., Mátyus J., Iványi B., Tislér A.  
*SE Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Budapest*  
[A MANET Vesebiopszia Regiszter működése](#)

**14:45 SZABADELŐADÁSOK I.**

Üléselnökök: **KÁRPÁTI István, TISLÉR András**

- 14:45 **ZAKAR Gábor**, Juhász M., Staudt Sz., Gasparecz A., Földi Jánosné  
*B.Braun Avitum Hungary 9. Dialízisközpont, Székesfehérvár*  
[Krónikus fájdalomterápia szokatlan hatása peritoneálisan dializált betegben \(8+2'\)](#)
- 14:55 J. Vachek, I. Peride, E. E.Rusu, J.Vlasak, T. Szabo, A. Németh, R. Rysava, Sz. Kazup, J. Svojanovsky, M. Molnár, E. Rozsnyai, L. Petrica, L. Tuta, M. Mihalcsó, E. Ladányi, **Gábor ZAKAR**  
*B.Braun Avitum Hungary 9. Dialízisközpont, Székesfehérvár*  
[Real-world Practice of Protein-restricted Diets Supplemented with Ketoanalogues in Predialytic Patients: An Observational Study \(8+2'\)](#)
- 15:05 **TÓTH Ákos**, Hosszú Á., Lakat T., Molnár Á., Demeter K., Kelemen H., Szabó A., Dénes Á., Szabó M., Mikics É., Fekete A.  
*SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
[Perinatális aszfixiát követő többszeri károsodás hosszútávú vizsgálata patkánymodellben \(8+2'\)](#)
- 15:15 **HOSSZÚ Ádám**, Lakat T., Tóth Á., Hodrea J., Szabó A., Fekete A.  
*Semmelweis Egyetem I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
[A sigma-1 receptor agonisták renoprotektívak a vesetranszplantáció állatmodelljében \(8+2'\)](#)
- 15:25 **VERES-SZÉKELY Apór**, Lévai E., Szebeni B., Szász Cs., Pap D., Pajtók Cs., Reusz Gy., Szabó J. A., Vannay Á.  
*SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika; ELKH-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport, Budapest*  
[A PARK7 szerepe a peritoneális dialízis asszociált fibrózisban \(8+2'\)](#)
- 15:35 **GERGELY László**, Szegedi J., Kovács L.  
*B.Braun Avitum Hungary*  
[A koronavírus-járvány hatása a B. Braun Avitum Hungary dialízishálózat működésére \(8+2'\)](#)

**15:45 CKD ÉS LABORDIAGNOSZTIKA**

Üléselnök: **BALLA József**

- 15:45 **V. OLÁH Anna**  
*DE KK Laboratóriumi Medicina Intézet, Debrecen*  
[eGFR és vizeletüledék](#)
- 16:00 **MISETA Attila**  
*PTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs*  
[CKD - AKI differenciál diagnózis](#)
- 16:15 *Megbeszélés*

**16:30 Szünet**

**16:50 CKD ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT**

Üléselnökök: **SZABÓ Attila, SZABÓ András**

- 16:50 **TORY Kálmán**  
*MTA-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport, SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
[Polycisztás vesebetegség – CKD](#)
- 17:05 **SULYOK Endre**  
*PTE Egészségtudományi Kar, Pécs*  
[Az l-arginin – NO rendszer működésének néhány sajátossága krónikus vesebetegségekből](#)
- 17:20 **BERECZKI Csaba**  
*SZTE SZAKK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ, Szeged*  
[Fejlődési rendellenességek – CKD](#)



17:35 **REUSZ György**  
*SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
[Atípusos HUS - Túri Sándor emlékelőadás](#)

**17:50 CKD ÉS IMMUNPATHOGENEZISŰ VESEBETEGSÉGEK**  
Üléselelnökök: **MOLNÁR Gergő Attila, LÉGRÁDY Péter**

17:50 **BALLA József**  
*DE KK, Belgyógyászati Intézet Nephrológiai Tanszék, Debrecen*  
[Szisztémás betegségekhez csatlakozó krónikus vesebetegségek, glomerulonephritisek](#)

18:05 **HARIS Ágnes**  
*Péterfy Kórház, I. Belgyógyászat, Nephrologia és Gasztroenterológia Osztály, Budapest*  
[Vasculitisek és krónikus vesebetegség](#)

18:20 **TISLÉR András**  
*SE Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Budapest*  
[Primer glomeruláris betegségek és CKD](#)

**18:45 RADÓ JÁNOS KÖSZÖNTÉSE**  
Üléselelnök: **DEÁK György**

19:15 **A CSÜTÖRTÖKI SZAKMAI PROGRAM VÉGE**

19:40 **BOROS MISI ZONGORAKONCERTJE**

**PTE ÁOK - DR. ROMHÁNYI GYÖRGY AULA**

20:20 **Nyitóvacsora**

**„B” SZEKCIÓ TEREM**

**14:45 SZABADELŐADÁSOK II.**  
Üléselelnökök: **MÁTYUS János, KÓBOR Krisztina**

14:45 **HASHMI Amna Yousaf**, Kóti N., B. Nemes, J. Balla, P.Szabó R.  
*University of Debrecen*  
[Role of donor specific antibody and proteinuria in kidney transplantation and allograft outcomes \(8+2'\)](#)

14:55 **PÁLL Katalin**, Dobi D., Mikala G., Orosz A. Kardos M.  
*Bajcsy-Zsilinszky Kórház, Immunonephrológiai Osztály, Budapest*  
[IgM depositioval járó AL amyloidosis nephrosis syndromas beteg vesebiopsziás mintájában: esetbemutatás \(8+2'\)](#)

15:05 **Csurgyók R., Sütő G., Wittmann I., VAS Tibor**  
*PTE II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*  
[WT1, vimentin és CRF expressziója focalis segmentalis glomerulosclerosisban \(FSGS\) humán vesében és a meta- és ortotyrosine hatása a WT1 és CRF expresszióra HEK 293 sejtekben \(8+2'\)](#)

15:15 **VAS Tibor**, Kovács T., Wittmann I.  
*PTE II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*  
[Anti-GBM glomerulonephritis – kicsit másképp \(8+2'\)](#)

15:25 **VAS Tibor**, Fincsur A., Bekő V., Wittmann I.  
*PTE II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*  
[Veseamyloidosis egy ritka formája – könnyű és nehézlánc amyloidosis \(8+2'\)](#)

15:35 **SÜTŐ Gábor**, Niedermayer D., Vas T., Wittmann I.  
*PTE KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*  
[HCV fertőzés aszociált kryoglobulinaemia és glomerulonephritis társulása Sjögren szindrómával \(8+2'\)](#)

**15:45 Szünet**



2021. NOVEMBER 19. PÉNTEK

**„A” SZEKCIÓ TEREM**

**08:30 CKD ÉS DIABETES**

Üléselnökök: **WITTMANN István, ÁBRAHÁM György**

08:30 **BALOGH Sándor**

*PTE ÁOK Alapellátási Intézet, Pécs*

[Háziorvos szerepe a CKD diagnózisában és kezelésében](#)

08:45 **VÖRÖS Péter**

*Dél-pesti Centrumkórház - Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet II. sz. Belgyógyászati Osztály, Budapest*

[Diabetese vesebetegség és a CVD](#)

09:00 **WITTMANN István**

*PTE ÁOK KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*

[Diabetese vesebetegség](#)

**09:30 CKD ÉS ANÉMIA**

Üléselnökök: **DEÁK György, BARNA István**

09:30 **KOVÁCS László**

*B.Braun Avitum Hungary Egészségügyi Szolgáltató Zrt 6.sz.Dializisközpont, Markusovszky Egyetemi Oktatókórház,*

*Általános Belgyógyászati Osztály, Szombathely*

[Anaemia előfordulása CKD-ban](#)

09:45 **DEÁK György**

*Uzsoki Utcai Kórház a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Gyakorló Kórháza, Budapest*

[Eritropoézis stimuláló kezelés krónikus vesebetegségben](#)

10:00 **CSIKY Botond**

*PTE ÁOK KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*

[Vaspótlás CKD-ban](#)

**10:30 Szünet**

**10:45 CKD ÉS CVD**

Üléselnökök: **KARÁDI István, CZIRÁKI Attila**

10:45 **KARÁDI István**

*SE Belgyógyászati és Hematológiai Klinika, Budapest*

[CKD és dyslipidaemia](#)

11:00 **CZIRÁKI Attila**

*PTE KK Szívgyógyászati Klinika, Pécs*

[eGFR és kardiovaszkuláris betegségek](#)

11:15 **ÁBRAHÁM György**

*SZTE ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika, Nephrologia-Hypertonia Centrum, Szeged*

[Fehérjevezetés és kardiovaszkuláris betegségek](#)

**11:45 CKD ÉS HYPERTONIA**

Üléselnök: **KOVÁCS Tibor**

11:45 **FARSANG Csaba**

*Felvett előadás Szent Imre Egyetemi Oktatókórház, Budapest*

[A CKD előfordulása és diagnózisa hypertóniában - Kiss István emlékelőadás](#)

12:00 **BARNA István**

*SE Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Budapest*

[A hypertonia és a CKD nem gyógyszeres kezelése](#)

12:15 **KOVÁCS Tibor**

*PTE ÁOK KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*

[A hypertonia és a CKD gyógyszeres kezelése](#)

**12:45 Ebédszünet - POSZTER SÉTA**

**POSZTER SÉTA**

Elnökök: **KÓBOR Krisztina, TISLÉR András**

- P1. **RIKKER Csaba**, Juhász E., Rikker B. Kisvarga Z.  
*FMC Péterfy I. DC Budapest*  
Hemodialízis kezelés egyszerűsített káliumprofillal
- P2. Manzóger A., Fazekas K., G. Stepanova, **KÖKÉNY Gábor**  
*SE Transzlációs Medicina Intézet, Budapest*  
Renális TIMP-1, STAT3 és gyulladásoos faktorok összefüggése diabetesben
- P3. Manzóger A., Fazekas K., **KÖKÉNY Gábor**  
*SE Transzlációs Medicina Intézet, Nemzetközi Nefrológiai Kutató és Képző Központ, Budapest*  
Genetikailag meghatározott autofágia és fibrotikus válasz mesangiális sejtekben
- P4. **FAZEKAS Klára**  
*Cusanus 2019 orvosi és informatikai Kft.*  
A KRÓNIKUS VESEELÉGTELENSÉG BIOMARKEREI. Az antiangiogenetikus faktorok és a reaktív oxigén metabolitok hatása a veseszövetre Potenciális biomarkerek - Irodalmi áttekintés
- P5. **FAZEKAS Klára**  
*Cusanus 2019 orvosi és informatikai Kft.*  
KRÓNIKUS VESEKÁROSODÁS EGYÉNRE SZABOTT KÖVETÉSÉNEK MODELLJEI A primer- és secundaer prevenció és a precíziós medicina lehetőségei nephrológiában
- P6. **MARKÓTH Csilla**, Batár P., Bidiga L., Mátyus J.  
*DE KK Belgyógyászati Intézet Nephrológiai Tanszék*  
Könnyűlánc proximális tubulopathia: egy ritka kórkép

**13:15 A „MAGYAR NEPHROLOGIAI TÁRSASÁG TISZTELETBELI TAGJA” (HONORARY MEMBER) Díj**  
**Díjazott: Prof. Dr. med. Christoph WANNER**

*University Hospital Würzburg, Germany*

Felvett **A Díjazott előadása**

előadás **Üléselnök: ROSIVALL László**

**13:45 FORRADALMI ÚJDONSÁGOK A KRÓNIKUS VESEBETEGSÉG KEZELÉSÉNEK TERÜLETÉN**  
Moderátor: **WITTMANN István**

- 13:45 **Üléselnöki bevezető**
- 13:50 **LADÁNYI Erzsébet**  
A CKD korai diagnosztikájának jelentősége
- 14:05 **MOLNÁR Gergő Attila**  
Kiemelkedő új eredmények a CKD terápiajában
- 14:20 **SZELESTEI Tamás**  
A krónikus vesebetegség kezelése a nemzetközi ajánlások fényében
- 14:35 Diszkusszió

*A szimpózium támogatója: az AstraZeneca Kft.*

**14:45 SZEMLELETVÁLTOZÁS A DIABETOLÓGIÁBAN - A GLYKAEMIÁS HATÉKONYSÁGTÓL A KARDIORENÁLIS PREVENCIÓIG**  
Moderátor: **ÁBRAHÁM György**

- 14:55 **BRASNYÓ Pál**  
Antidiabetikus terápia a hatékonyság oldaláról - GLP-1-receptor-agonisták
- 15:15 **PINTÉR István**  
Renális és kardiovaszkuláris prevenció a diabetológiában - A GLP-1-receptor-agonisták szerepe
- 15:35 Diszkusszió

*A szimpózium támogatója: a Lilly Hungária Kft.*

**15:45 Szünet**

**16:00 AZ EZERARCÚ FABRY-KÓR**  
Moderátor: **REUSZ György**

- 16:00 **HADZSIEV Kinga**  
A Fabry-kór genetikai háttere
- 16:12 **VAS Tibor**  
A Fabry-kór klinikuma a nefrológus szemszögéből
- 16:24 Diszkusszió

*A szimpózium támogatója: a Sanofi Genzyme*

**16:30 A VESÉJÉBE LÁTUNK?**

A DIABÉTESZES VESEKÁROSODÁSRÓL, HÁROM NÉZŐPONTBÓL  
Kerekasztal beszélgetés **KÉSMÁRKI Nóra**, **PINTÉR István** és **VÁSÁRHELYI László** közreműködésével

*A szimpózium támogatója: a Boehringer Ingelheim*

**17:30 SZIMPÓZIUM**  
Moderátor: **WITTMANN István**

- 17:30 **MOLNÁR Gergő Attila**  
GLP1 receptor agonista kezelés a nefrológus szemszögéből

*A szimpózium támogatója: a Novo Nordisk Hungária Kft.*

**18:00 SZIMPÓZIUM**

- 18:00 **FÜLÖP Gábor**  
Diabetes és hyperlipidémia – kihívások a gyakorlatban
- 18:12 **BASA Annamária**  
Új megközelítés a betegadherencia javítására RNS interferenciára épülő koleszterinszint csökkentővel

*A szimpózium támogatója: a Novartis Hungária Kft.*

**18:30 SZIMPÓZIUM**  
Moderátor:

- 18:30 **ÁBRAHÁM György**  
Hypertonia kezelés társbetegség esetén fókuszban a vese

*A szimpózium támogatója: a Berlin-Chemie/A. Menarini Kft.*

19:00 Napi program zárása

**PTE ÁOK - DR. ROMHÁNYI GYÖRGY AULA**

20:00 Bankett

**„B” SZEKCIÓ TEREM**

**10:30 SZIMPÓZIUM**

- 10:30 **SZAKÁLY Péter**  
Veseátültetés bővítésének hazai lehetőségei

*A szimpózium támogatója: a Chiesi Hungary Kft.*





## 11:00 SZIMPÓZIUM

11:00 NAGY Tamás

*PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs*

Ujjbegyből vett és vénás vérminták béta ketontest méréseinek összehasonlító analízise

11:30 *Szünet*

## 11:45 FÓKUSZBAN A KRÓNIKUS VESEELÉGTSÉGHEZ TÁRSULÓ ANÉMIA

Moderátor: **CSIKY Botond**

11:45 CSIKY Botond

Q&A

11:50 KULCSÁR Imre

A CKD progressziója és az anémia összefüggése, előfordulási gyakoriságuk

12:10 HARIS Ágnes

Kihívások a CKD anémia komplex kezelésében

12:30 Diszkusszió

*A szimpóziium támogatója: az Astellas Pharma Kft.*

12:45 *Ebédészünet* - POSZTER SÉTA

## SAKADOLGOZÓK TUDOMÁNYOS PROGRAMJA

### 13:00 AZ ÁPOLÓI SZEKCIÓÜLÉS MEGNYITÁSA

**ZAKAR Gábor dr.**

MANET Ápolási Albizottság

### 13:10 VARIA-I.

Üléselnökök: **KOVÁCS László dr., GERHÁK Ferencné**

13:10 ZAKAR Gábor

*B.Braun Avitum Hungary 9. Dialízisközpont, Székesfehérvár*

A COVID-19 járvány és hatása a nefrológiai ellátásra

13:20 DÁNYI Tímea, Bőke M.

*FMC Dialízis Központ, Vác*

Koronavírus járvány - Kihívások és intézkedések a mindennapokban Dialízis Központunkban

13:30 NAGY Éva, Kovács L.

*B.Braun Avitum Hungary Zrt. 6. sz. Dialízisközpont, Szombathely*

Covid19 Pandémia Szombathelyen

13:40 TIROLY Krisztina, Szabó T.

*B.Braun Avitum Hungary 14. sz. Dialízisközpont, Kistarcsa*

A COVID 19-vakcináció gyakorlata dialízis állomásunkon

13:50 NÉMETH Bernadett, Tóth J., Kovács L.

*B.Braun Avitum Hungary Zrt. 6. sz. Dialízisközpont, Szombathely*

Az arterio-venosus fisztula arányának emeléséhez vezető út

14:00 PINTÉR Erika, Keresztesi S.

*FMC Dialízis Központ, Kecskemét*

Az alvadásgátlás és a predilúció jelentősége krónikus hemodializált betegeknél

14:10 SIMON Zsolt, Nagyné Balaton I., Kovács L.

*B.Braun Avitum Hungary Zrt. 6. sz. Dialízisközpont, Szombathely*

Esetbemutató: Hageman deficiencia találkozása a dialízis alatti antikoagulálással

14:20 *Szünet*



**14:30 VARIA-II.**

Üléselnökök: **BŐKE Mária dr., UDVARDINÉ BUKITS Brigitta**

- 14:30 **FILOTÁS Ágnes**, Zakar G.  
*B.Barun Avitum Hungary 9. sz. Dialízisközpont, Székesfehérvár*  
**Vesegraft-vesztő betegek dialízis ápolása**
- 14:40 **GERHÁK Ferencné**, Keresztesi S.  
*FMC Dialízis Központ, Kecskemét*  
**Az ápolói hivatás népszerűsítése napjainkban**
- 14:50 **GASPARECZ Andrea**, Varga I., Filotás Á., Varga A., Zakar G.  
*B.Barun Avitum Hungary 9. sz. Dialízisközpont, Székesfehérvár*  
**Ápolási intervenció hatása a dializált betegek foszfát kontrolljára**
- 15:00 **STAUDT Szilvia**, Földi Jánosné, Varga A., Zakar G.  
*B.Barun Avitum Hungary 9. sz. Dialízisközpont, Székesfehérvár*  
**A peritoneális dialízis tartós sikerének tényezői**
- 15:10 **VARGÁNÉ SZABÓ Tünde**, Keresztesi S.  
*FMC Dialízis Központ, Kecskemét*  
**Testmozgási lehetőségek a PD kezelésben részesülő betegek számára**
- 15:20 **UDVARDINÉ BUKITS Brigitta**, Tóth J., Kovács L.  
*B.Braun Avitum Hungary Zrt. 6. sz. Dialízisközpont, Szombathely*  
**Osler-Weber-Rendu szindrómájú betegek a PD programban**
- 15:30 *Megbeszélés*

**15:40 Kávészünet**

**16:00 VARIA-III.**

Üléselnökök: **KAZUP Szilvia dr., FILOTÁS Ágnes**

- 16:00 **TÓTH Judit**, Kovács L.  
*B.Braun Avitum Hungary Zrt. 6. sz. Dialízisközpont, Szombathely*  
**Egy spondylodiscitisen átesett beteg sikertörténete**
- 16:10 **BARTALIS Noémi**, Lukácsi A., Bakos Á., Szőlősi Zoltánné, Kisvarga Z.  
*FMC Dialízis Center Kft. Péterfy 1. Dialízis Központ, Budapest*  
**Az eliminatív célú intermittáló hemodialízis kezelés idejének jelentősége etilén-glikol mérgezésben (esetismertetés)**
- 16:20 **BÓKA Ildikó**, Szabóné Kovács A., Pápai E.  
*Bajai Diaverum Dialízis Központ, Baja*  
**Túlélhető-e a súlyos ricin-mérgezés?**
- 16:30 **TÓTH Andrea**  
*FMC Dialízis Központ, Ózd*  
**A stressz befolyásoló tényezőinek vizsgálata krónikus hemodializált betegek körében**
- 16:40 **ZSIROS Andrea**  
*B.Braun Avitum Hungary Zrt. 16. sz. Dialízisközpont, Siófok*  
**Extrém túlsúlyos fiatal beteg pszichés vezetése, transzplantáció előkészítése**
- 16:50 *Megbeszélés*

**17:15 A SZAKDOLGOZÓI SZEKCIÓ ZÁRÁSA**  
**Zakar Gábor dr.**

2021. NOVEMBER 20. SZOMBAT

**„A” SZEKCIÓ TEREM**

**08:30 SZABADELŐADÁSOK III.**

Üléselnökök: **HARIS Ágnes, ONDRIK Zoltán**

- 08:30 **CSONKA Dávid**, Kalmár Nagy K., Szakály P., Szukits S., Bogner P., Koller Á., Wittmann I., Háber I., Horváth I.  
 PTE Műszaki és Informatikai Kar, Gépészmérnök Tanszék, Pécs  
**Az aorta-veaseartéria elágazási szög optimális tartományának megbecslése numerikus áramlástan szimulációval (8+2')**
- 08:40 **LAKAT Tamás**, Hosszú Á., Tóth Á. R., Molnár Á., Demeter K., Varga Z.K., Kelemen H., Szabó A.J., Dénes Á., Szabó M., Mikics É., Fekete A.  
SE „Lendület” Diabétesz Kutatócsoport; SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika; Budapest  
**Perinatális aszfixiát követő többszervi károsodás patkány modellben (8+2')**
- 08:50 **MOLNÁR Adél**, Mbuotidem Jeremiah T., A. Fintha, M. Kardos, D. Dobi, A. Tislér, N. Ledó  
Semmelweis University, Department of Internal Medicine and Oncology, Budapest  
**Kidney biopsy-based epidemiologic analysis shows growing biopsy rate among the elderly (8+2')**
- 09:00 **MOLNÁR László**, Gyórfi A., Duliczki É.  
Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kórházak és Egyetemi Oktatókórház, Jósa András Oktatókórház, I. sz. Belgyógyászat, Nyíregyháza  
**Calciphylaxis, avagy a néma gyilkos? (8+2')**
- 09:10 **SÁGI Balázs**, Emmert V., Wittmann I., Sulyok E., Csiky B.  
PTE KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum és FMC Dialysis Centrum, Pécs  
**Az irizin kardiometabolikus hatása végstádiumú veseelégtelen krónikusan hemo- vagy peritoneálisan dializált betegeknél (8+2')**
- 09:20 **TAKÁCS Veronika**, Fejes R., Dobi D., Kardos M., Deák Gy.  
Uzsoki utcai Kórház, Budapest, III. Belgyógyászat - Nephrológiai Osztály, Budapest  
**Sarcoidosist kísérő hypercalcaemia és következményes veseelégtelenség két eset kapcsán (8+2')**

**09:30 KLINIKOPATOLÓGIAI SZEKCIÓ: A VESEELVÁLTOZÁSOK SOKSZÍNŰSÉGE DIABETESES BETEGEKBEN**

Üléselnökök: **IVÁNYI Béla, ÚJHELYI László**

- 09:30 **NAGY Judit és IVÁNYI Béla**  
PTE KK II. sz. Belgyógyászati Klinika, Nephrológiai és Diabetológiai Centrum, Pécs és SZTE Patológiai Intézet, Szeged  
**A veseelváltozások sokszínűsége diabeteses betegekben. A vesebiopsziás vizsgálat helye az elkülönítő diagnosztikában**  
*Esetbemutatók*
- 09:44 **VAS Tibor és WITTMANN István**  
PTE KK II. sz. Belgyógyászati Klinika, Nephrológiai és Diabetológiai Centrum, Pécs  
**Diabeteses vesebetegség 1-es típusú diabeteses nőbetegben (7+4')**
- 09:55 **TURKEVI-NAGY Sándor és MAGYAR Katalin**  
SZTE Patológiai Intézet, Szeged és Diaverum Dialízis Központ, Baja  
**1-es típusú diabeteses, hypertoniás 44 éves férfi; fönnáll retinopathia. Haematuria 3 éve. Biopszia nephrosis syndroma, dysmorph mikrohaematuria, beszűkült vesefunkció miatt (7+4')**
- 10:06 **DOBI Deján és PÁLL Katalin**  
SE II. sz. Patológiai Intézet és Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet, Budapest  
**65 éves férfi, három éve fennálló diabetes mellitus, nephrosis syndroma (7+4')**
- 10:17 **BIDIGA László és MARKÓTH Csilla**  
DE KK NC Patológiai Intézet és Belgyógyászati Intézet, Nephrológiai Tanszék, Debrecen  
**62 éves nőbeteg 15 éve kezelt diabetes mellitus mellett újonnan kialakult nephrosis szindrómája**
- 10:28 *Tanulmányok összefoglalása*

**10:30 CKD ÉS TRANSZPLANTÁCIÓ**

Üléselelnökök: **REMPORT Ádám, WAGNER László**

- 10:30 **WAGNER László**, Cseprekál O., Marton A., Szakály P., Piros L., Mjoen Geir  
*SE Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest*  
[Európai felmérés a potenciális vese-élődonorok tájékoztatásáról / European survey about how we inform potential living kidney donors](#)
- 10:45 **KOVÁCS Tibor**  
*PTE KK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*  
[Hipertónia kezelése vesetranszplantáltakban](#)
- 11:00 **REMPORT Ádám**  
*SE Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest*  
[A vesetranszplantáció egészséggazdasági aktualitásai](#)
- 11:15 *Megbeszélés*

**11:30 Szünet**

**12:00 CKD ÉS ANYAGCSERE**

Üléselelnökök: **LADÁNYI Erzsébet, ÁRKOSSY Ottó**

- 12:00 **SZELESTEI Tamás**  
[Fehérjeanyagcsere CKD-ban](#)
- 12:15 **MÁTYUS János**  
[Malnutríció CKD-ban](#)
- 12:30 **ÁRKOSSY Ottó**  
[Ketoanalóg-kezelés CKD-ban](#)
- 12:45 *Megbeszélés*

*A Főtéma szimpózium támogatója: a Fresenius Kabi Hungary Kft.*

**13:00 CKD ÉS CSONTANYAGCSERE-ZAVAR**

Üléselelnökök: **KULCSÁR Imre, SZABÓ András**

- 13:00 **KULCSÁR Imre**  
*B.Braun SSC Hungary Zrt.*  
[Az MBD előfordulása CKD-ban](#)
- 13:15 **ZAKAR Gábor**  
*B.Braun Avitum Hungary 9. sz. Dialízisközpont, Székesfehérvár*  
[Az MBD diagnosztikája CKD-ban](#)
- 13:30 **SZABÓ András**  
*SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
[Az MBD terápiája CKD-ban](#)
- 13:45 *Megbeszélés*

**14:00 TESZTÍRÁS, A NAGYGYŰLÉS ZÁRÁSA**

Üléselelnökök: **ROSIVALL László, KÁRPÁTI István, WITTMANN István**

**„B” SZEKCIÓ TEREM**

**08:30 SZABADELŐADÁSOK IV.**

Üléselelnökök: **TÖRÖK Marietta, SCHNEIDER Károly**

- 08:30 **MARKÓTH Csilla**, Bidiga L., Balla J., Mátyus J.  
*DE KK, Belgyógyászati Intézet Nephrológiai Tanszék, Debrecen*  
[Monoklonális gammopathiához társuló vesebetegségek - egy új betegségcsoport \(8+2'\)](#)



- 08:40 **BARABÁS Anett**, Wittmann Zs., Barkó Zs., Kerkovits L., Ambrus Cs.  
*Szent Imre Egyetemi Oktatókórház Nefrológia-Hipertónia Profil, B.Braun Avitum I.sz. Dialízisközpont, Budapest*  
[ANCA vasculitis ritka genitalis manifesztációi \(8+2'\)](#)
- 08:50 **BAJCSI Dóra**, Szederkényi E., Ábrahám Gy., Iványi B.  
*SZTE Belgyógyászati Klinika, Szeged*  
[Az IgA nephropathia \(IgAN\) graftban történő kiújulásának kockázata – esetbemutató \(8+2'\)](#)
- 09:00 **CZIROK Szabina**, Dolgos Sz., Majnik J., Mong N., Nagy Gy.  
*Szent Margit Kórház Nefrológia Osztály, Budapest*  
[Biológiai terápia lupus nephritisben: érvek és ellenérvek \(8+2'\)](#)
- 09:10 **DOLGOS Szilveszter**, Czirok Sz.  
*Szent Margit Kórház Nefrológia Osztály, Budapest*  
[\(Új\) terápiás lehetőségek a lupus nephritis kezelésében \(8+2'\)](#)
- 09:20 **JUHA Márk**, Molnár A., Dobi D., Matolcsi A., Ambrus Cs., Deák Gy., Kardos M., Tislér A., Ledó N.  
*SE Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Budapest*  
[Membranous Nephropathia – szövettani és klinikai adatok jellegzetességei 2013 és 2020 között \(8+2'\)](#)

**09:30 Szünet**

**09:40 SZABADELŐADÁSOK V.**  
Üléselnök: **SONKODI Sándor**

- 09:40 **AMBRUS Csaba**, Enyedi V., Szvirák D., Wittmann R., Fejes V., Szakony Sz.  
*Szent Imre Egyetemi Oktatókórház Nefrológia-Hipertónia Profil, B.Braun Avitum I.sz. Dialízisközpont, Budapest*  
[Pre-hospitális ACE gátló és ARB szedés kapcsolata az akut vesekárosodás incidenciájával és a mortalitással szepikus sokkos betegek körében \(8+2'\)](#)
- 09:50 **HARIS Ágnes**, Mátyus J.  
*Péterfy Kórház-Rendelőintézet I Belgyógyászat, Nephrologia és Gasztroenterológia Osztály, Budapest*  
[KONTRASZTANYAG INDULÁLTA AKUT VESEKÁROSODÁS AZ ÚJABB ISMERETEK TÜKRÉBEN: VÁLTOZTASSUNK A GYAKORLATON! \(8+2'\)](#)
- 10:00 **SCHNEIDER Károly**  
*MH EK III. Belgyógyászat-Nephrológia, Budapest*  
[Lipidanyagcsere zavarok kezelése krónikus vesebetegségben \(8+2'\)](#)
- 10:10 **MARTONOSI Ágnes Rita**, P. Pázmány, Sz. Kiss, F. Dembrowszky, E. Ostarijas, L. Szabó  
*Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet, Budapest*  
[Urodynamics in the early diagnosis of diabetic bladder dysfunction in women: A systematic review and meta-analysis \(8+2'\)](#)
- 10:20 **MÁTYÁS Eszter**, Polner K., Haris Á.  
*SE Elméleti és Transzlációs Orvostudományok Doktori Iskola, Budapest*  
[A szubjektív jóllét, a testi, szociális, pszichés problémák mérése krónikus vesebetegségben. Az IFKF-WKA felmérésében résztvevő magyar betegek eredményeinek elemzése \(8+2'\)](#)
- 10:30 **PAP Domonkos**, Pajtók Cs., Veres-Székely A., Szebeni B., Lévai E., Reusz Gy., Szabó J. A., Vannay Á.  
*ELKH-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport / SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
[Új terápiás lehetőségek az akut vesekárosodás kezelésében \(8+2'\)](#)

**10:40 Szünet**

**10:50 SZABADELŐADÁSOK VI.**  
Üléselnökök: **CSIKY Botond, LACZY Boglárka**

- 10:50 **KULCSÁR Imre**  
*B.Braun SSC Hungary Kft.*  
[Dializált betegek COVID19 fertőzése 2020-ban Magyarországon \(8+2'\)](#)
- 11:00 **BARABÁS Noémi**, Kardos M., Matolcsi A., Kerkovits L., Ambrus Cs.  
*Szent Imre Egyetemi Oktatókórház Nefrológia-Hipertónia Profil, B.Braun Avitum I.sz. Dialízisközpont, Budapest*  
[MALT Lymphomával és membranoproliferatív glomerulonephritissel asszociált Sjögren szindróma a Covid osztályon \(8+2'\)](#)

- 11:10 **ARÁNYI József**, Dolgos Sz.  
*Szent Margit Kórház, II. Belgyógyászati (Nephrológiai-Gasztroenterológiai) Osztály, Budapest*  
**SARS-CoV-2 elleni védőoltás után jelentkezett váratlan relapsus krónikus immunmediált vesebetegségben szenvedő betegeinkben (8+2')**
- 11:20 **FILE Ibolya**, Markóth Cs., Trinn Cs., Ujhelyi L., Becs G., Bidiga L., Balla J., Mátyus J.  
*DE KK Belgyógyászati Intézet, Debrecen*  
**ANCA-asszociált vasculitis és COVID-19. AAV - COVID-19 kapcsolata (8+2')**
- 11:30 **MOLNÁR Gergő Attila**, Bánfai G., Kanizsai P., Csontos Cs., Kun Sz., Lakatos Á., Lajtai A., Miseta A., Wittmann I.  
*PTE KK II.sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai, Diabetológiai Centrum, Pécs*  
**Plazma és vizelet aminosav-paraméterek a COVID-19 infekció kimenetelének lehetséges prediktorai (8+2')**
- 11:40 **PETHŐ Ákos Géza**, Ledó N., Kevei P., Juha M., Kóczy Á., Tabák Á., Tislér A., Takács I.  
*Semmelweis Egyetem, Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Budapest*  
**Hemodialízis kezelésben részesült SARS-CoV-2 fertőzött betegek mortalitása (8+2')**
- 11:50 **SCHNABEL Karolina**, Garam N., Ledó N., Hajdú N., Kóczy Á., Takács I., Tislér A.  
*SE Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Budapest*  
**Az akut veseelégtelenség előfordulása, prediktorai és kimenetele a Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Onkológiai Klinika COVID-19 fertőzött betegei körében (8+2')**
- 12:00 **SZABÓ Alexandra**, Haris Á.  
*Szent Margit Kórház, Budapest*  
**COVID-19 terápiában részesülő vesebetegek gyógyszeres terápiájának elemzése (8+2')**
- 12:10 **SZEBENI Beáta**, Varga Z., Takács I.M., Pállinger É., Pap D., Veres-Székely A., Szabó J. A., Reusz S. Gy.  
*SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika; ELKH-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport, Budapest*  
**Extracelluláris vezikulák (EV) szerepe a peritoneális fibrózis kialakulásában (8+2')**
- 12:20 **BALOGH Dóra Bianka**, Hodrea J., Hosszú Á., Lakat T., A. Saeed, Lénárt L., Wagner L.J., Szabó A.J., Fekete A.  
*SE Diabétesz Kutatócsoport, SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest*  
**Az SGLT2 gátlók antifibrotikus hatása a vesében és a proximális tubulus sejtekben (8+2')**



12:30 A „B” Szekció program zárása