



A MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG  
KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ  
XXIX. KONGRESSZUSA

# PROGRAMFÜZET

2022. szeptember 8-10.  
Debrecen, Kölcsey Központ



# Gaumard®

Simulators for Health Care Education



## Surgical CHLOE S2101

Ismerje meg **Surgical Chloe™** modellünket, ami egy teljesen vezeték nélküli, teljes testtel rendelkező betegszimulátor és tananyagcsomag, amely hat területen segíti az ACGME kompetenciák képzését és értékelését: betegellátás, orvosi ismeretek, gyakorlaton alapuló tudás és fejlesztés, rendszeralapú gyakorlat, kommunikáció és professionalizmus.

A **Surgical Chloe™** lehetővé teszi a résztvevők számára, hogy valódi műszerekkel gyakorolják és hajtsák végre a nőgyógyászati sebészeti eljárásokat, mint például a dermoid ciszta eltávolítása, a méhen kívüli terhesség szimulálása, a méheltávolítás és még sok más.



## HAL® S5301

A sürgősségi ellátástól az intenzív osztályon át egészen a sebészeti képzésig. A HAL-t úgy tervezték, hogy teljesítse az oktatási célkitűzéseket a klinikai tudományágakban, mindezt úgy, hogy elmossa a határvonalakat a szimuláció és a valós élet között. A **HAL** ezen új modellje egy magasabb szintre emeli a társalgási beszédet, az élethű motoros mozgást, valamint fejletten szimulált fiziológiával rendelkezik. Az UNI® 3-as szoftver a szimulátor vezérléséért felel, és miközben a résztvevők tevékenységét figyeli, élethű tanulási élményeket tesz lehetővé. A **HAL** többek között a lehető legszélesebb tartományban támogatja a valódi lélegeztetőgépeket, betegmonitorokat és azok szenzorainak csatlakoztatását, ezzel is elősegítve az élethű szituációk megteremtését.

**A szimulátorokkal kapcsolatos további információk a Gaumard magyarországi képviselőjétől, a Medis Hungary Kft.-től kérhetők.**



A MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG  
KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ  
XXIX. KONGRESSZUSA

PROGRAMFÜZET

2022. szeptember 8-10.  
Debrecen, Kölcsey Központ

[www.convention.hu](http://www.convention.hu)

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

# VISERA 4K UHD



## BIG SCREEN SURGERY

Get Closer with Full 4K

[www.olympus.eu/4K](http://www.olympus.eu/4K)

# 4K

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Postbox 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany | Phone: +49 40 23773-0 | [www.olympus-europa.com](http://www.olympus-europa.com)

# TISZTELT KONGRESSZUSI RÉSZTVEVŐK!

Tisztelettel, szeretettel köszöntjük Önöket! Nagy örömünkre szolgál, hogy a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXIX. Kongresszusának újra Debrecen adhat otthont.

Ahogy a korábbi kongresszusokat is jellemezte, most is alapvető fontosságúnak tartjuk a klinikum, a kutatás és az oktatás szakmai egységét. A sebészet és a kísérletes sebészet együttműködése, párbeszéde, az oktatás és a tréning az elmúlt évtizedek hagyományain alapulva különleges szimbiózist, összetartozást jelent. Ennek jegyében állítottuk össze a tudományos programot is.

A fő témák között szerepel a kísérletes sebészeti intézetek/tanszékek hét évtizedes története, küldetése, Nagyjaink emlékének felidézése. Megjelennek a hagyományos klinikai és kutató sebészeti témák, több sebészeti szakterület a kapcsolódó kísérletes modellekkel, az oktatási elvek és módszerek, technológiai újdonságok, a robotsebészet. A Kongresszuson közel 100 előadás hangzik el. A programot 25 hazai felkért előadó mellett nemzetközi meghívott előadók (Prof. Dr. Eiji Kobayashi, Japán, Prof. Dr. René H. Tolba, Németország és Dr. Amanda Wilford, Egyesült Királyság) gazdagítják. A rendezvényhez szakmai kerekasztallal csatlakozik a Magyar Egészségügyi Szimulációs Társaság.

A Kongresszuson kerül átadásra a Szekció Díja, a Petri Gábor Emlékérem, valamint a legjobb fiatal sebész kutató előadó számára a Professor Dr. Furka István Sebész Kutatói Emlékdíj.

Hisszük, hogy mindig szükség van a mesterek, mentorok, tapasztalt kollégák útmutatására, és mindig szükség van a fiatal generáció elhivatott, lelkes, ambiciózus munkájára, megújító ötleteikkel gazdagított együttműködésükre. Bízunk benne, hogy a Kongresszus mindehhez gyümölcsöző lehetőséget nyújt.

A Kongresszuson tisztelettel emlékezünk a 2021. október 12-én elhunyt Furka István Professor Úrra, a Kísérletes Sebészeti Szekció örökös tiszteletbeli elnökére.



**Prof. Dr. Mikó Irén**

a kongresszus tiszteletbeli elnöke



**Prof. Dr. Németh Norbert**

a kongresszus elnöke

# ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

## A KONGRESSZUS VÉDNÖKEI

**Prof. Dr. Szilvássy Zoltán**

a Debreceni Egyetem rektora

**Prof. Dr. Mátyus László**

a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi  
Kar dékánja

**Prof. Dr. Szabó Zoltán**

a Debreceni Egyetem Klinikai Központ elnöke

**Dr. István Gábor**

a Magyar Sebész Társaság elnöke

## A KONGRESSZUS ELNÖKE

**Prof. Dr. Németh Norbert**

## A KONGRESSZUS TISZTELETBELI ELNÖKE

**Prof. Dr. Mikó Irén**

## A KONGRESSZUS TITKÁRA

**Dr. Deák Ádám**

## SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

**Dr. Bezsilla János**

**Dr. Botos Ákos**

**Dr. Fazekas László Ádám**

**Dr. Hevér Tímea**

**Dr. Klárik Zoltán**

**Dr. Kóti Csaba**

**Dr. Lesznyák Tamás**

**Dr. Maróti Péter**

**Dr. Mohammad Al-Smadi**

**Dr. Rendeki Szilárd**

**Dr. Tamás Róbert**

**Dr. Tóth Imre**

**Dr. Tóth Lajos Barna**

**Dr. Ványolos Erzsébet**

**Dr. Varga Zsolt**

**Baráth Barbara**

**Mátrai Ádám Attila**

**Varga Ádám**

## TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

**Prof. Dr. Boros Mihály**

**Dr. Bursics Attila**

**Prof. Dr. Damjanovich László**

**Dr. Érces Dániel**

**Dr. Ferencz Andrea**

**Dr. Furka Andrea**

**Prof. Dr. Gamal E. Mohamed**

**Dr. Gasz Balázs**

**Dr. Hardi Péter**

**Prof. Dr. Harsányi László**

**Prof. Dr. Horváth Örs Péter**

**Dr. Jancsó Gábor**

**Dr. Kaszaki József**

**Dr. Kékesi Violetta**

**Prof. Dr. Kupcsulik Péter**

**Dr. Lantos János**

**Prof. Dr. Lázár György**

**Prof. Dr. Mikó Irén**

**Dr. Nagy Tibor**

**Dr. Nemes Balázs**

**Prof. Dr. Oláh Attila**

**Dr. Petó Katalin**

**Prof. Dr. Sándor József**

**Dr. Szabó Andrea**

**Dr. Szabó Györgyi**

**Dr. Szántó Zalán**

**Dr. Szentkereszty Zsolt**

**Prof. Dr. Szijártó Attila**

**Prof. Dr. Szokoly Miklós**

**Dr. Takács Ildikó**

**Dr. Tóth Dezső**

**Dr. Varga Gabriella**

**Prof. Dr. Vereczkei András**

**Prof. Dr. Wéber György**

## KÜLFÖLDI FELKÉRT ELŐADÓK

**Prof. Dr. Eiji Kobayashi**

Jikei University, Tokyo, Japán

**Prof. Dr. René H. Tolba**

RWTH Aachen University, Aachen, Németország

**Dr. Amanda Wilford**

Staffordshire University, Stafford,

Egyesült Királyság

## HAZAI FELKÉRT ELŐADÓK

**Dr. Berner-Juhos Krisztina**

**Prof. Dr. Boros Mihály**

**Dr. Csorba Zsófia**

**Prof. Dr. Damjanovich László**

**Dr. Érces Dániel**

**Dr. Ferencz Andrea**

**Dr. Gasz Balázs**

**Dr. Ibitamuno Caleb**

**Dr. Juhász László**

**Dr. Maróti Péter**

**Prof. Dr. Mikó Irén**

**Dr. Nagy Tibor**

**Dr. Nemes Balázs**

**Prof. Dr. Németh Tibor**

**Dr. Rendeki Szilárd**

**Dr. Rutai Attila**

**Prof. Dr. Sándor József**

**Dr. Szabó Andrea**

**Dr. Szabó Györgyi**

**Dr. Szentkereszty Zsolt**

**Prof. Dr. Szijártó Attila**

**Dr. Takács Ildikó**

**Dr. Tallósy Szabolcs Péter**

**Dr. Tóth Dezső**

**Dr. Varga Gabriella**

## A MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG

### KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓJÁNAK KONGRESSZUSAI

**1967** Hajdúszoboszló

**1969** Pécs

**1971** Szeged

**1973** Visegrád

**1975** Hajdúszoboszló

**1977** Pécs

**1979** Szeged

**1981** Budapest

**1983** Debrecen

**1985** Zalaegerszeg

**1987** Szeged

**1989** Budapest

**1991** Hajdúszoboszló

**1993** Kaposvár

**1995** Pécs

**1997** Debrecen

**1999** Szeged

**2001** Pécs

**2003** Siófok

**2005** Hajdúszoboszló

**2007** Pécs

**2009** Szeged

**2011** Budapest

**2013** Debrecen

**2015** Pécs

**2017** Herceghalom

**2019** Szeged

**2021** Pécs  
(MST Kongresszushoz  
csatlakozva)

**2022** Debrecen

## A KONGRESSZUS HELYSZÍNE

### Kölcsey Központ

**Cím:** 4026 Debrecen, Hunyadi utca 1-3.

**Telefon:** + 36 52 518 400

**E-mail:** info@fonixinfo.hu

**https://kolcseykoczpont.hu/**

## TUDOMÁNYOS INFORMÁCIÓ

### Prof. Dr. Németh Norbert

tanszékvezető

Debreceni Egyetem ÁOK

Sebészeti Műtéttani Tanszék

**Telefon:** +36 52 411 717 /55226

**E-mail:** nemeth@med.unideb.hu

## AKKREDITÁCIÓ

A Továbbképző Tanfolyam orvosok részére **SE-TK/2022.II/00076**-es kódszámon akkreditált. Sikeres tesztírás esetén **orvos résztvevők 48 kreditpontot** szerezhetnek; a kreditpontok az OFTEX portálon feltüntetett szakképesítéseknel szakma szerinti pontszámként kerülnek jóváírásra.

**Szakképesítések, amelyekhez szakma szerinti pontszámként elszámolható:** 1. gyermeksebészet; 2. mellkassebészet; 3. plasztikai (égési) sebészet; 4. sebészet; 5. szívsebészet.

## REGISZTRÁCIÓ

A tudományos program és az összes kísérő rendezvény kizárólag a regisztrációban kapott névkitűzővel és meghívókérdőívvel látogatható, melyhez szíves megértésüket kérjük. A helyszíni regisztráció időpontja: 2022. szeptember 8-án, csütörtökön, 08.00-19.00 között, és 2022. szeptember 9-én, pénteken 08.00-19.00 között és 2022. szeptember 10-én szombaton 08.00-12.00 között lehetséges.

**A résztvevők regisztrációs díja tartalmazza:** a tudományos programon való részvételt, kiállítás megtekintésének lehetőségét, programfüzetet, nyitófogadást, kávészüneti ellátást.

## FŐ TÉMAKÖRÖK

- Kísérletes sebészeti intézetek/tanszékek története, Nagyjaink
- Oktatás, tréning: elvek, módszerek, technológiai újdonságok
- Iszkémia-reperfúzió, sokk, szepszis
- Érsebészeti, mikrosebészeti kísérletes modellek
- A gasztrointesztinális traktus sebészete: kutatás és klinikum
- Parenchymás szervek sebészete: kutatás és klinikum
- Plasztikai és rekonstrukciós sebészet: kutatás és klinikum
- Új technológiák, anyagok és eszközök a sebészetben
- Kísérletes sebészet az állatorvos-tudományban



## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

### A TANFOLYAM HIVATALOS NYELVE

Magyar, angol

### KÁVÉSZÜNETI ELLÁTÁS

A kávé fogyasztása jegy ellenében történik. Kávészásra a kiállítási területen folyamatosan van lehetőség.

### EBÉD

Az ebéd fogyasztása jegy ellenében történik. Ebédre (csütörtök, péntek, szombat) a szálloda éttermét biztosítjuk.

### NYITÓFOGADÁS, BANKETT VACSORA

Nyitófogadás és a pénteki bankett vacsora helyszíne a Kölcsey Központ földszinti Nagyterme lesz.

### PARKOLÁS

A Kölcsey Központ alatt – korlátozott számban – egy mélygarázs várja a gépkocsival a kongresszusra érkezőket. Lehajtási lehetőség a Bethlen utca és a Fűvészkert utca felől van. A parkolási díjak minden esetben egyénileg fizetendők. A Hotel Lyciumban szobafoglalással rendelkező szállóvendégek részére a Kölcsey Központ mélygarázsában a szálloda részére elkülönített, külön sorompójával ellátott belső fedett parkoló használata biztosított, amely parkolás ebben az esetben is egyénileg fizetendő.

## TECHNIKAI INFORMÁCIÓ

### Papp Zsombor

szervezés, szponzoráció

**Mobil:** +36 30 996 7081

**E-mail:** zspapp@convention.hu

### Major Alexa

regisztráció, absztraktok

**Mobil:** +36 30 272 3329

**E-mail:** amajor@convention.hu

### Convention Budapest Kft.

H-1143 Budapest, Besnyői utca 13. l. emelet.

[www.convention.hu](http://www.convention.hu)

# A RENDEZVÉNY TÁMOGATÓI

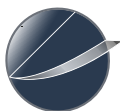
## FŐSZPONZOR

The logo for i-speeding, featuring a white cross symbol on a red background followed by the word "speeding" in white lowercase letters on a red background.

## KIEMELT TÁMOGATÓ

The logo for Hartmann, consisting of the word "HARTMANN" in white uppercase letters inside a blue oval shape.The logo for MEDIS Hospital Care, featuring a red circle with a white dot inside, followed by the text "MEDIS Hospital Care" in black.

## KIÁLLÍTÓK, TÁMOGATÓK



SUBAN  
Kéziműszer



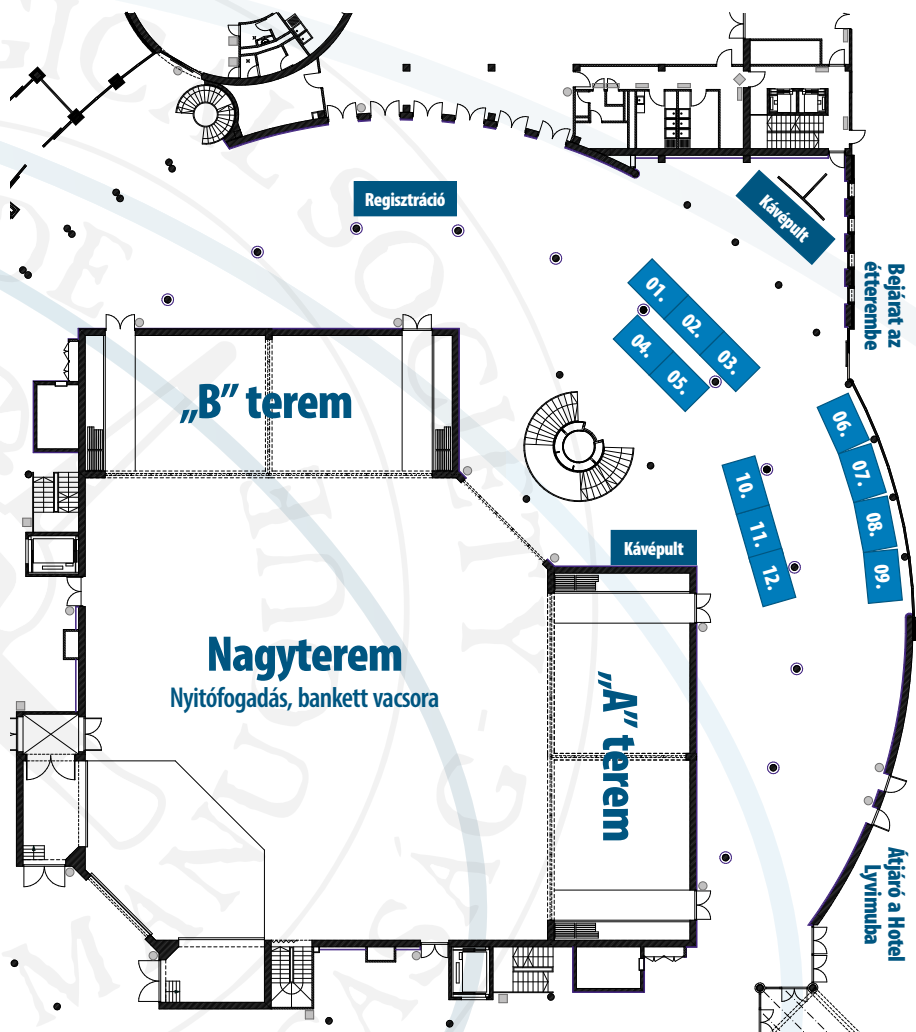
Alapítva: 1989  
A mikroszkópok magyar szakértője

The logo for ANAMED, with "ANAMED" in large green letters and "ANALYTICAL MEDICAL INSTRUMENTS" in smaller black letters below it.The logo for BRAUN, featuring a green "B" in a square followed by "BRAUN" in green and "SHARING EXPERTISE" in black below it.

Professzor Dr. Furka István Alapítvány  
a mikrosebészeti és sebészeti oktatás,  
kutatás klinikai alkalmazhatóságáért

A rendezvény szervezői ezúton fejezik ki  
őszinte köszönetüket a támogatásokért!

# TERMEK ÉS KIÁLLÍTÓK ELHELYEZKEDÉSE



Anamed Kft. .... 06

Elektro-Óptika Kft. ....

HARTMANN-RICO Hungária Kft. .... 05

Medis ..... 07

Speeding Kft. .... 01-03

SUBAN Kézműszer Hungary Zrt. .... 10

# PETRI GÁBOR EMLÉKÉREM

## A PETRI GÁBOR EMLÉKÉREM KORÁBBI DÍJAZOTTJAI

**2005** Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Nagy Sándor,  
Prof. Dr. Török Béla

**2007** Prof. Dr. Juhász-Nagy Sándor (postumus),  
Prof. Dr. Róth Erzsébet

**2009** Prof. Dr. Kovács Gábor

**2011** Prof. Dr. Faller József

**2013** Prof. Dr. Mikó Irén

**2015** Prof. Dr. Horváth Örs Péter

**2017** Prof. Dr. Boros Mihály

**2019** Prof. Dr. Dóczy Tamás

## AZ EMLÉKÉREMRŐL



A Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekciójának díja a **Petri Gábor Emlékérem**, amely két évente, ünnepélyes keretek között kerül átadásra. A Kísérletes Sebészeti Szekció vezetőségének határozata alapján 2022-ben Petri Gábor Emlékérem kitüntetésben részesül **Dr. Kékesi Violetta** egyetemi docens és **Dr. Weber György** egyetemi tanár, akik tudományos eredményeikkel, iskolateremtő munkával, tudományszervezői tevékenységükkel jelentősen elősegítették a kísérletes sebészet hazai és nemzetközi elismertségét.

## A PETRI GÁBOR EMLÉKÉREM IDEI DÍJAZOTTJAI

### DR. KÉKESI VIOLETTA



Dr. Kékesi Violetta egyetemi docens, 2003 és 2020 között a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kardiológiai Központ - Kardiológiai Tanszék Kísérleti Kutató Laboratóriumának vezetője volt. Diplomáját 1979-ben az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar biológia-kémia szakán szerezte, summa cum laude minősítéssel.

1979-ben kezdte meg szakmai pályafutását a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Érsebészeti Klinikáján (ma Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) működő, Juhász-Nagy Sándor professzor által vezetett Kísérleti Kutató Laboratóriumában, ahol aktívan bekapcsolódott a nemzetközi szinten is jelentős experimentális keringésélettani kutatómunkába. 1983-ban az ELTE-n természettudományi doktori vizsgát tett és summa cum laude egyetemi doktori címet nyert „A metabolikus vaszkuláris adaptáció hatásmechanizmusának tanulmányozása emlős miokardiumban” c. dolgozatával. A Magyar Tudományos Akadémia orvostudományok kandidátusa címet 1996-ban szerezte meg „Az ischaemiás szívizom védelme a sinus coronarius-intervenciók útján: hemodinamikai alapok” c.

disszertációjával. Számos külföldi szakmai úton, konferencián vett részt és szerepelt előadóként Angliában, Belgiumban, Csehországban, Finnországban, Izraelben, Görögországban, Olaszországban, Svájcban, Németországban.

Összes publikációnak száma 130, melyekre a független citációk száma 629, Hirsch index: 13. Tudományos közéleti tevékenységének részét képezte, illetve képezi a hazai és nemzetközi folyóiratok számára végzett lektori munka; nagyszámú OTKA tematikus és műszerpályázat véleményezése; az OTKA a Kórtani-, majd a Kísérletes Orvostudományok Zsűriében végzett pályázati referensi munka, a Magyar Élettani Társaság és a Magyar Élettani Alapítvány, valamint a Studia Physiologica Alapítvány ellenőri, kincstárnoki, illetve ügyvezető elnöki feladatainak ellátása. Számos magyar és nemzetközi tudományos társaság tagja és vezetőségi tagja.

Pályafutása során mindvégig kiterjedt oktatási tevékenységet folytatott. 1985-től kezdődően egyetemi hallgatók szakterületi képzését végezte, előadásokat, kurzusokat, illetve in vivo kísérletes sebészeti gyakorlatokat tartott. Az egyetem Tudományos Diákkörének (TDK) keretében a Klinika TDK-felelőseként, témavezetőként rektori pályamunkák, szakdolgozatok, illetve diplomamunkák konzulenseként dolgozott. A szervezett PhD-képzés (1993) kezdete óta koordinátora, témavezetője majd alprogramvezetője volt az Egyetem Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola Szív- és Érendszeri Betegségek Élettana és Klinikuma című PhD programnak, 2003-tól a másoddiplomás (orvosmérnöki) képzésben is részt vett előadóként.

Témavezetői tevékenysége során 7 PhD-hallgató doktori fokozatszerzését irányította, és mentori munkájával a Doktori Program közel 100 hallgatóját segítette a PhD-képzés és fokozatszerzés útján. További 71 PhD doktori tézis opponense, védési vagy szigorlati bizottsági tagja volt. Szakmai, oktatói és tudományos tevékenységéért a Semmelweis Egyetem Doktori Tanácsának díjában (2002) és a Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő kitüntetésben (2007) részesült, 2020-ban pedig elnyerte az EMMI Oktatói Szolgálati Emlékérem kitüntetését.

## PROF. DR. WÉBER GYÖRGY



Felesége belgyógyász, két gyermeke és öt unokája van. A Pécsi Orvostudományi Egyetemen szerzett általános orvosi diplomát 1978-ban. Az egyetem elvégzése után 32 évig a Pécsi Orvostudományi Egyetem I. számú Sebészeti Klinikáján dolgozott, 1982-ben sebészeti, 1985-ben pedig éresebészeti szakvizsgát tett. 1992-ben az érszűkület okozta áramlásdinamikai változásokról és a műtét közben - hazánkban elsőként - alkalmazott ballonkatéteres értágítás tárgyiköréből szerzett PhD fokozatot. 1997-ben habilitált, 2003-ban egyetemi tanári kinevezést kapott. 2003-2010-ig a Pécsi Tudomány-egyetem I. sz. Sebészeti Klinikájának tudományos

igazgatóhelyettese volt. 2007-2013 között a PTE Sebészeti Oktató és Kutató Intézet igazgatója.

2010-ben a budapesti Semmelweis Egyetemre kapott meghívást, ahol létrehozta a Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézetet és a herceghalmi „George Berci” Sebészeti Gyakorló és Kutató Laboratóriumot. Intézetvezetői munkáját a Semmelweis Egyetem Rektora 2018-ban az „Egyetem Címerével Díszített Arany Pecsétgyűrű”

kitüntetéssel jutalmazta. Jelenleg a budapesti Péterfy Sándor Utcai Kórház ill. a Szent István Kórház Sebészeti osztályán általános és érsebészeti műtéteket végez és heti rendszerességgel érsebészeti készenléti ügyeletet ad az Országos Baleset Sebészeti Intézetben.

Nevéhez fűződik az intraoperatív ballonkatéteres angioplasztika hazai bevezetése, és az ehhez szükséges speciális ballonkatéter kifejlesztése. Több évtizedes sebészi tevékenysége során – számos műtéti prioritás mellett – a világon elsőként végzett minilaparotomiás aortoiliacalis rekonstrukciót, hazánkban pedig elsőként végzett kézzel asszisztált laparoszkópos aorto-bifemoralis bypass implantációt. Az új technika oktatására tanfolyamot vezetett és bemutató műtéteket végzett New Yorkban, Bostonban. Három évig volt a Harvard Egyetem továbbképző tanfolyam fakultásának tagja, a Mayo Klinika továbbképző tanfolyamának meghívott előadója, a Tufts Egyetem továbbképző tanfolyamának vezetője. Három évig New York-i Montefiore Medical Center (Albert Einstein College) továbbképző tanfolyam fakultásának tagja, és a kurzus meghívott előadója. Éveken át végzett bemutató műtéteket a nápolyi egyetem „Nouvo Pellegrini” oktatókórházában. 1995-től nagyszerű képzési programok szervezésével kiemelkedő szerepe volt a haladó laparoszkópia oktatásában és hazai elterjesztésében.

2000-ben a Magyar Sebész Társaság támogatásával, a sebészeti klinikákkal és megyei kórházak sebészeti osztályaival együttműködve, 1434 beteg részvételével multicentrikus vizsgálatot vezetett a lágyéksérvek feszülésmentes technikával történő kezelése tárgyában. Két évvel később a hasfali sérvek hatékonyabb sebészi kezelése érdekében újabb országos, prospektív, randomizált tanulmányt szervezett. E két vizsgálat hatására szemléletváltás következett be a hazai sérvsebészetben: elterjedt a háló használata és háttérbe szorult az elavult, feszülés mellett történő hasfal-rekonstrukció. A vizsgálatokat nemzetközi szinten is nagyra értékelték, meghívták az Európai Sérvsebészeti Társaságba, tagja lett a korszerű sérvsebészeti beavatkozásokat értékelő munkabizottságnak is. A bizottság által publikált két módszertani levél idézettsége 2000 felett van.

Sérvháló fejlesztés terén kifejtett munkája alapján 2009-ben Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Díjat kapott. 2015-ben a Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekciója életműdíjjal jutalmazta (Veres János emlékelőadás és emlékérem). 2017-ben a Magyar Sebész Társaság életműdíját is elnyerte: Balassa János emlékelőadást tartott és emlékérmeket kapott. Számos kongresszust szervezett és sok hazai, valamint nemzetközi tudományos társaság tagja. Évtizedek óta a Magyar Sebész Társaság vezetőségi tagja, melynek 2005–2007-ig a főtitkára is volt. A Magyar Tudományos Akadémia Orvosi Tudományok Osztályának tagja volt és részt vesz a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció vezetőségének a munkájában is.

# KÜLFÖLDI MEGHÍVOTT ELŐADÓK

## PROF. DR. EIJI KOBAYASHI (TOKYO, JAPAN)



Professor Kobayashi is a specially-appointed professor at the Department of Kidney Regenerative Medicine, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan. Project Professor at the Department of Organ Fabrication, Keio University. He graduated in 1982 from Jichi Medical University and got PhD degree in 1989 from the Niigata University. He was promoted as a Professor and Director in 2001 at the Jichi Medical University. Served as the director of the Center of Experimental Medicine of the Jichi Medical University (2003-2009). He has been positioned as Visiting Professor at the Keio University, the Kyoto University, the Nippon Veterinary and Life Science University, the Tokyo Medical and Dental University and the RWTH Aachen University. Prof. Kobayashi is the prominent surgeon specialized in liver transplant who has optimized microsurgical technique to live donor liver transplantation for over 20 years. Also he has pioneered to create one of the most effective tools for innovative medicine through maximizing world-first rat's gene-modifying technology. The genetically modified rats he has developed have been effectively utilized at the state-of-the-art research institutes all over the world. With the motto in mind *"Medical science has no boundaries, we centralize our efforts for suffering patients"*, Prof. Kobayashi has been doing co-researches with lots of top clinicians and researchers.

## PROF. DR. RENÉ H. TOLBA (AACHEN, GERMANY)



Professor Tolba is the Professor and Director of the Institute of Laboratory Animal Science, RWTH Aachen. He graduated as MD in 1998 (Medical School, Bonn, Germany and Pittsburgh, USA). He got his PhD degree in 2002 at Department of Surgery, University of Bonn. In 2003 he qualified in Medical Informatics and as Quality Manager and Auditor. He did his habilitation and got his *venia legendi* for Experimental Surgery and Medicine in 2007.

His professional positions: 1998-1999 Research Fellow, Department of Gastroenterology, University, Pittsburgh, USA; 1998-1999 Internship, University of Bonn and Pittsburgh, USA; 1999-2004 Fellow in Surgery and Surgical Research, Department of Surgery, Bonn; 2003 *Secundo loco* as Professor for Experimental Surgery and Immunology, Department of Surgery, Div. of Plastic and Reconstructive Surgery, University of Pittsburgh; 2004 Head, House of Experimental Therapy, University of Bonn; 2005 Member: Scientific Advisory Board Federal Association of Organ transplantation; 2007 Professor (W2) and Chairmen, Institute for Laboratory Animal Science; 2008 Head IZKF Core Facility Genotype Phenotype Facility, RTWH, Aachen, Germany (High Resolution Ultrasound, 2 P Microscopy, Physiology in Rodents); 2008 Head IZKF Core Facility Transgenic Service, RTWH Aachen, Germany; 2008 Chairmen Steering Committee: "2 Photon Microscopy", RTWH, Aachen, Germany; 2009 Chairmen Steering Committee: "Laboratory Animal Science",

RWTH, Aachen; 2011 Professor (W3) and Chairmen, Institute for Laboratory Animal Science; 2014 Member German Research Council, DFG; Senate Commission for Laboratory Animal Science; 2014 Member; 3R ZEBET Commission; Federal Institute of Risk Assessment, Germany; 2015 Chairmen; RWTH Aachen University Committee Animal Welfare; 2017 Member National Animal Welfare Committee Federal Republic of Germany; 2015– Vice Dean for Research, Medical Faculty, RWTH Aachen, 2020 Federal Commission Animal Welfare, BMEL, Berlin.

His main research area includes organ preservation of abdominal organs; ischemia / reperfusion injury & microcirculation; surgical pathophysiology; animal models (microsurgery), medical device invention and certification. Professor Tolba has been awarded numerous prizes and honours, such as Posterprice German Transplant Society (1997); Travel Grant Japanese Society of Surgery (2002); Posterprice Swiss Society of Experimental Surgery (2006); Travel Grant Japanese Society of Surgery (2007); British Journal of Surgery Award European Society of Surgical Research (2008); Prize of the Germany Society of Organ transplantation (2010); B. Braun Award European Society of Surgical Research (2011); Presidential Award 23rd Meeting of Japanese Society of Hepato–Biliary–Pancreatic Surgery, Tokio, Japan (2011); Outstanding Presentation Award (Dr. Nagai); 31st annual meeting of the Japanese Liver Transplantation Society (2013). Professor Tolba has memberships and Duties in a numerous scientific societies and associations, such as Vice–President at German Society of Laboratory Animal Science (GV–SOLAS); Past– President at German Society of Laboratory Animal Science (GV–SOLAS); Past President at European Society of Surgical research; German Surgical Society; Section Surgical Research; German Society of Surgery; Section Military Medicine; German Society of Surgery; Section Quality Management; German Society of Surgery; Japanese German Society for the Study of Liver surgery; Federation of European Laboratory Animal Science Associations; Course Director Master of Science in Laboratory Animal Science. He is the member of several Editorial Boards, such as Section Editor; Surgery Laboratory Animals; Editorial Board Member; European Surgical Research; World Journal of Transplantation; Niche: Journal of Cellular Therapy and Regenerative Medicine; The Journal of Basic and Applied Zoology.

## DR. AMANDA WILFORD (STAFFORD, UK)



Amanda (Mandy) Wilford, MA, DipANC (RN Hons) is currently a Senior Lecturer in Patient Safety and Simulation at Centre for Health Innovation, School of Health, Science and Wellbeing, Staffordshire University, United Kingdom, and will be the course director for the new MSc in Simulation–Based Education Online commencing January 2023. Mandy is currently undertaking a Doctorate in Education at The Open University, year 3 of 4. Her research focuses on simulation scenarios and how learning is supported from the learner and facilitator’s perspective. Mandy volunteers for the Society for Simulation in Europe (SESAM) and is the Secretary of the Special Interest

Group for Nursing and the International Nursing Association for Clinical and Simulation Learning (INACSL) and contributed to the 2021 Update of the Professional Integrity Standard and is faculty for their ISEP programme.





A MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG  
KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ  
XXIX. KONGRESSZUSA

TUDOMÁNYOS  
PROGRAM

2022. szeptember 8-10.  
Debrecen, Kölcsey Központ

[www.convention.hu](http://www.convention.hu)

# PROGRAM ÁTTEKINTŐ

## CSÜTÖRTÖK | 2022. SZEPTEMBER 8.

	"A" terem	"B" terem
12:00	Regisztráció kezdete	
13:00	A Magyar Egészségügyi Szimulációs Társaság oktatási kerekasztala	
15:15		
15:30		MST Kísérletes Sebészeti Szekció vezetőszéki ülése
16:00		
17:00	Megnyitó ünnepség, Petri Gábor Emlék-előadások (I. emeleti Bálterem)	
19:00	Nyitófogadás (Földszint, Nagyterem)	

## PÉNTEK | 2022. SZEPTEMBER 9.

	"A" terem	"B" terem
08:30	I. szekció Intézettörténeti előadások	
10:00	Kávészünet	Speeding szimpózium
10:30	II. Szekció Külföldi meghívott előadók	
12:00	Ebédészünet	
13:00	III. Szekció Májsebészet	IV. Szekció Oktatás I.

14:10	<b>V. Szekció</b> Gastrointestinális traktus sebészete I.	
14:15		
14:30		
14:35		<b>VI. Szekció</b> Oktatás II.
16:00	<b>Kávészünet</b>	
16:15	<b>VII. Szekció</b> Gastrointestinális traktus sebészete II.	<b>VIII. Szekció</b> Oktatás III.
17:30		
17:45		
17:50		<b>IX. Szekció</b> Sepsis, ischaemia-reperfusio
17:45		
18:50		
20:00	<b>Bankett</b> <b>(Földszint, Nagyterem)</b>	

## SZOMBAT | 2022. SZEPTEMBER 10.

	<b>"A" terem</b>	<b>"B" terem</b>
08:30	<b>X. Szekció</b> Varia - klinikai	<b>XI. Szekció</b> Vascularis beavatkozások, haemorheologia
10:00	<b>Kávészünet</b>	
10:15	<b>XII. Szekció</b> Új modellek, interdiszciplinaritás	<b>XIII. Szekció</b> Plasztikai sebészet, sebkezelés
11:45		
12:00	<b>A kongresszus zárása</b>	

# RÉSZLETES PROGRAM

CSÜTÖRTÖK | 2022. SZEPTEMBER 8. | „A” TEREM

13:00-15:15 **A MAGYAR EGÉSZSÉGÜGYI SZIMULÁCIÓS TÁRSASÁG  
OKTATÁSI KEREKASZTALA**

13:00-13:15 **A SZIMULÁCIÓS OKTATÁS SZEGEDI TAPASZTALATAI**

BOROS MIHÁLY

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék,  
Orvosi Készségfejlesztési Központ

13:15-13:30 **A SZIMULÁCIÓS OKTATÁS HELYZETE A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM  
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KARÁN**

RENDEKI SZILÁRD<sup>1,2</sup>, MARÓTI PÉTER<sup>1,3</sup>, NAGY BÁLINT<sup>1,2</sup>, FARKAS JÓZSEF<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ, Pécs

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Pécs

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, 3D Nyomatási és Vizualizációs Központ, Pécs

<sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómia Intézet, Pécs

13:30-13:45 **A SZIMULÁCIÓS OKTATÁS SZEREPE A DEBRECENI ORVOSKÉPZÉSBEN ÉS  
TOVÁBBKÉPZÉSBEN**

NÉMETH NORBERT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék és Interaktív Orvosi  
Gyakorlati Központ, Debrecen

13:45-15:15 **A KÓRHÁZI SKILL LABOROK TAPASZTALATAI ÉS DISZKUSSZIÓ**

CSÜTÖRTÖK | 2022. SZEPTEMBER 8. | „B” TEREM

15:30-16:00 **AZ MST KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ VEZETŐSÉGI ÜLÉSE**

17:00-19:00 MEGNYITÓ ÜNNEPSÉG, PETRI GÁBOR EMLÉK-ELŐADÁSOK  
A KÖLCSEY KÖZPONT BÁLTERMÉBEN

### KÖSZÖNTŐK

#### A MEDICHOIR MŰSORA

Vezényel: PALÁDI KRISZTINA

#### PETRI GÁBOR DÍJAK ÁTADÁSA ÉS A DÍJAZOTTAK ELŐADÁSAI

#### KÍSÉRLETES SEBÉSZET – KÍSÉRLETES KERINGÉS KUTATÁS. 40 ÉV A VÁROSMAJORBAN

KÉKESI VIOLETTA

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika

#### KÍSÉRLETES SEBÉSZET HAZÁNKBAN

WÉBER GYÖRGY

Semmelweis Egyetem

19:00-22:00 NYITÓFOGADÁS A KÖLCSEY KÖZPONT NAGYTERMÉBEN

08:30-10:00 **I. SZEKCIÓ: INTÉZETTÖRTÉNETI ELŐADÁSOK**

Üléseelnök: BOROS MIHÁLY, FERENCZ ANDREA, NÉMETH NORBERT, RENDEKI SZILÁRD

08:30-08:50 **A DEBRECENI EGYETEM SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉKÉNEK TÖRTÉNETE. AZ 1951-2013. KÖZÖTTI IDŐSZAK**

MIKÓ IRÉN, FURKA ISTVÁNT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

08:50-09:05 **A DEBRECENI EGYETEM SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉKÉNEK TEVÉKENYSÉGE 2013-TÓL**

NÉMETH NORBERT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

09:05-09:20 **A PÉCSI KÍSÉRLETES SEBÉSZET RÖVID TÖRTÉNETE, AZ ELMÚLT 70 ÉV KÉPEKBE**

TAKÁCS ILDIKÓ

Pécsi Tudományegyetem

09:20-09:35 **A SZEGEDI KÍSÉRLETES SEBÉSZET – MÚLT, JELEN, JÖVŐ**

BOROS MIHÁLY

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged

09:35-09:50 **EGY INNOVATÍV ÉLET A SEBÉSZET SZOLGÁLATÁBAN: GEORGE BERCI (BÉRCZI GYÖRGY) 102 ÉVES.**

SÁNDOR JÓZSEF, SZABÓ GYÖRGYI, BERNER-JUHOS KRISZTINA, CSUKÁS DOMONKOS, FEHÉR DANIELLA,

OSZLÁNYI RÉKA, TALEBIAN RAMIN, FERENCZ ANDREA

Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék, Budapest

09:50-10:00 **TÖRTÉNETI ADATOK AZ I. KÍSÉRLETES SEBÉSZ KONFERENCIÁRÓL – HAJDÚSZOBOSZLÓ, 1967. SZEPTEMBER 29-30.**

MIKÓ IRÉN, FURKA ISTVÁNT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

10:00-10:30 **KÁVÉSZÜNET**

## 10:30-12:00 II. SEKCIÓ: KÜLFÖLDI FELKÉRT ELŐADÁSOK

Üléselnök: NÉMETH NORBERT, TÓTH DEZSŐ

### 10:30-10:45 LIVER OR KIDNEY TRANSPLANTATION IN PIGS; LARGE ANIMAL MODELS, TRANSLATION AND ROBUSTNESS IN RESEARCH

RENÉ H. TOLBA  
RWTH Aachen University, Németország

### 10:45-11:00 VIRTUAL REALITY MODELS IN MEDICAL EDUCATION WITH A FOCUS ON SURGERY

RENÉ H. TOLBA  
RWTH Aachen University, Németország

### 11:00-11:15 A GAME CHANGER FOR INTESTINAL TRANSPLANTATION USING THE ORGANOID-BASED APPROACH

EJJI KOBAYASHI  
The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan

### 11:15-11:30 RECENT ADVANCES OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS IN MICROSURGERY

EJJI KOBAYASHI  
The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan

### 11:30-12:00 THE FUTURE OF HEALTHCARE EDUCATION

AMANDA WILFORD  
The Centre for Health Innovation, School of Health, Science and Wellbeing Staffordshire University, Stafford, UK

## 12:00-13:00 EBÉDSZÜNET

## 13:00-14:10 III. SEKCIÓ: MÁJSEBÉSZET – KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES ADATOK

Üléselnök: HARSÁNYI LÁSZLÓ, HORVÁTH ÖRS PÉTER, SÁPY PÉTER

### 13:00-13:20 A SIKERES MÁJMŰTÉTEK KULCSA – PREHABILITÁCIÓS PROGRAM ÉS MODELLEK

SZJÁRTÓ ATTILA  
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Budapest

13:20-13:30

## **A FIZIKAI PREHABILITÁCIÓ PARTIALIS HEPATECTOMIARA KIFEJTETT HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA KISÁLLAT MODELLBEN**

LÉVAY KLÁRA, DARADICS NOÉMI, SZIJÁRTÓ ATTILA, FÜLÖP ANDRÁS  
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Budapest

13:30-13:40

## **A FIZIKAI PREHABILITÁCIÓ HATÁSA KÉTLÉPCSŐS MÁJRESEKTIÓ MŰTÉTI KIMENETELÉRE KISÁLLAT MODELLEN**

DARADICS NOÉMI<sup>1</sup>, LÉVAY KLÁRA<sup>1</sup>, HORVÁTH ILDIKÓ<sup>2</sup>, KOVÁCS NOÉMI<sup>2</sup>, MÁTHÉ DOMOKOS<sup>2</sup>, SZIGETI KRISZTIÁN<sup>2</sup>, SZIJÁRTÓ ATTILA<sup>1</sup>, FÜLÖP ANDRÁS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Budapest

<sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Budapest

13:40-13:50

## **A CYCLOPHILIN D GÁTLÁS MITOCHONDRIALIS TERÁPIAKÉNT BETÖLTÖTT SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA AKCELERÁLT MÁJREGENERÁCIÓT KÖVETŐEN EGÉR KNOCKOUT MODELLBEN**

DARADICS NOÉMI<sup>1</sup>, VITÁLIS LÍDIA<sup>1</sup>, HORVÁTH GERGŐ<sup>2</sup>, TRETTER LÁSZLÓ<sup>2</sup>, FÜLÖP ANDRÁS<sup>1</sup>, BUDAI ANDRÁS<sup>3</sup>, SZIJÁRTÓ ATTILA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Budapest

<sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biokémiai Tanszék, Budapest

<sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

13:50-14:00

## **A FARNESOID X RECEPTOR SZEREPE AZ AKCELERÁLT MÁJREGENERÁCIÓ PATKÁNY MODELLJÉBEN**

DARADICS NOÉMI<sup>1</sup>, KOVÁCS SZABINA<sup>1</sup>, PIM B. OLTHOFF<sup>2</sup>, BUDAI ANDRÁS<sup>3</sup>, MICHAL HEGER<sup>4,5</sup>, THOMAS M. VAN GULIK<sup>6</sup>, FÜLÖP ANDRÁS<sup>1</sup>, SZIJÁRTÓ ATTILA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Budapest

<sup>2</sup>Erasmus Medical Center, Department of Surgery, Rotterdam, Hollandia

<sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

<sup>4</sup>Jiaxing University, College of Medicine, Department of Pharmaceutics, Jiaxing Key Laboratory for Photonanomedicine and Experimental Therapeutics, Jiaxing, Kína

<sup>5</sup>Erasmus Medical Center, Department of Pathology, Laboratory of Experimental Oncology, Rotterdam, Hollandia

<sup>6</sup>Academic Medical Center, Department of Surgery, Amsterdam, Hollandia

14:00-14:10

## **LAPAROSZKÓPOS LEHETŐSÉGEK A MÁJSEBÉSZETBEN**

PÓSÁN JÁNOS, TÓTH DEZSŐ

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen



14:15-15:55 **V. SZEKCIÓ: A GASTROINTESTINALIS TRAKTUS SEBÉSZETE  
– KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES ADATOK I.**

Üléselnök: HAJDU ZOLTÁN, KUPCSULIK PÉTER, LUKÁCS GÉZA

14:15-14:30 **TELJES NEOADJUVÁNS KEZELÉS RECTUM RÁKOK ESETÉN**

DAMJANOVICH LÁSZLÓ

Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet

14:30-14:45 **A LAPAROSZKÓPIA HELYE ÉS AZ EGYÉNRE SZABOTT KEZELÉSI STRATÉGIA A GYOMORRÁK SEBÉSZETBEN**

TÓTH DEZSŐ

Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet

14:45-14:55 **KORAI CARDIA TUMOR ELLÁTÁSA LAPAROSCOPOS PROXIMÁLIS RESECTIÓVAL, DOUBLE-FLAP TECHNIKÁVAL**

VARGA ZSOLT, ENYEDI ATTILA, TÓTH DEZSŐ

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

14:55-15:05 **A GASTROESOPHAGEALIS JUNCTIO KÖZELI SUBEPITHELIALIS TUMOROK LAPAROSCOPOS TRANSGASTRICUS RESECTIOJA – ESETBEMUTATÁS**

VARGA ZSOLT, KOLOZSI PÉTER, TÓTH DEZSŐ

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

15:05-15:15 **PRIMER VERSUS „VULKÁN” SZTÓMA ZÁRÁS (PRIVEVO) PROSPEKTÍV VIZSGALATÁNAK EREDMÉNYE**

TÓTH DEZSŐ, FELFÖLDI TAMÁS, VARGA ZSOLT, KOLOZSI PÉTER

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

15:15-15:25 **ELŐREHALADOTT VÉGBÉL DAGANATOK NEOADJUVÁNS KEZELÉSÉVEL ELÉRT EREDMÉNYEINK. A LOKÁLIS NEOADJUVÁNS KEZELÉS HATÁSA A HELYI KIÚJULÁS ÉS A HOSSZÚTÁVÚ TÚLÉLÉS SZEMPONTJÁBÓL**

KÓDER GERGELY, TÓTH DEZSŐ, TANYI MIKLÓS

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

15:25-15:35 **TRANSESENTERIÁLIS COLORECTÁLIS ANASZTOMÓZIS. HA NEM ELÉG HOSSZÚ, TOLD MEG EGY LYUKKAL!**

SZABÓ KÁROLY, BEZSILLA JÁNOS  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Sebészeti Osztály, Miskolc

15:35-15:45 **ENDOLUMINÁLIS VÁKUUMTERÁPIA ALKALMAZÁSA, GYAKORLATI KIVITELEZÉSE ÉS EREDMÉNYEI A RECTUM RESECTIO UTÁN KIALAKULT VARRATELÉGTLENSÉG KEZELÉSÉBEN**

ÖTVÖS CSABA, ZÁDORI GERGELY, SUSÁN ZSOLT, TÓTH DEZSŐ, SZENTKERESZTY ZSOLT  
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

15:45-15:55 **PROCTOLOGIAI KÉRDŐÍV – PROSPEKTÍV EPIDEMIOLÓGIAI FELMÉRÉS KLINIKÁNKON; BEMUTATÁS**

HABA GERGŐ, KOLOZSI PÉTER, KOVÁCS DÁVID ÁGOSTON, VARGA ZSOLT, FELFÖLDI TAMÁS, TÓTH DEZSŐ  
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

16:00-16:15 **KÁVÉSZÜNET**

16:15-17:30 **VII. SEKCIÓ: A GASTROINTESTINALIS TRAKTUS SEBÉSZETE – KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES ADATOK I.**

Üléseelnök: DAMJANOVICH LÁSZLÓ, ISTVÁN GÁBOR, VERECZKEI ANDRÁS

16:15-16:30 **MESENTERIÁLIS DESICCATIO KÉRDÉSKÖRÉNEK SEBÉSZI VONATKOZÁSAI**

FERENCZ ANDREA, BERNER-JUHOS KRISZTINA, FEHÉR DANIELLA, SZABÓ GYÖRGYI,  
CSUKÁS DOMONKOS, OSZLÁNYI RÉKA, TALEBIAN RAMIN, BLÁZOVICS ANNA, SÁNDOR JÓZSEF  
Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kísérle-tes és Sebészeti Műtéttani Tanszék, Budapest

16:30-16:45 **AZ ADHÉZIÓ KÉPZŐDÉS IDŐBELI VÁLTOZÁSAINAK VIZSGÁLATA PATKÁNY MODELLBEN**

SZABÓ GYÖRGYI, DEZSŐ KATALIN, FEHÉR DANIELLA, JUHOS KRISZTINA, TALEBIAN RAMIN, CSUKÁS DOMONKOS,  
OSZLÁNYI RÉKA, FERENCZ ANDREA  
Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék, Budapest

16:45-17:00

## **ABDOMINÁLIS KOMPARTMENT SZINDRÓMA, POLIKOMPARTMENT SZINDRÓMA**

SZENTKERESZTY ZSOLT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

17:00-17:10

## **KÍSÉRLETES ÁLLATMODELLEK ABDOMINÁLIS KOMPARTMENT SZINDRÓMA VIZSGÁLATÁRA**

BALOG KLAUDIA<sup>1</sup>, CSISZKÓ ADRIENN<sup>2</sup>, TÓTH DEZSŐ<sup>1</sup>, SZENTKERESZTY ZSOLT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Sebészeti Osztály, Budapest

17:10-17:20

## **VAN-E MÉG LÉTJOGOSULTÁGA A MCBURNEY METSZÉSNEK**

BERNSCHERER GYÖNGYI<sup>1</sup>, VARGA ZSOLT<sup>1</sup>, TÓTH FRUZZSINA<sup>2</sup>, KOVÁCS ÉVA<sup>2</sup>, TÓTH DEZSŐ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Klinikai Központ Kenézy Gyula Campus, Általános Sebészeti Osztály, Debrecen

17:20-17:30

## **NANOSZÁLÁS HÁLÓK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS JELLEMZÉSE SÉRVDHÁLÓKÉNT VALÓ ALKALMAZÁS CÉLJÁBÓL**

VONIATIS KONSTANTINOS, TÓTH KRISZTINA, SZIJÁRTÓ ATTILA, FERENCZ ANDREA, JEDLOVSKY-HAJDÚ ANGÉLA, Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék, Budapest

20:00-23:00

**BANKETT A KÖLCSEY KÖZPONT NAGYTERMÉBEN**

10:00-10:30 SPEEDING SZIMPÓZIUM

13:00-14:30 IV. SZEKCIÓ: OKTATÁS I.

Üléselnök: GAMAL E. MOHAMMED, LANTOS JÁNOS

13:00-13:10 **ADATOK A „SEBÉSZETI ANATÓMIA, MŰTÉTTAN” TANTÁRGY OKTATÁSÁNAK KEZDETÉRŐL A DEBRECENI INTÉZET MEGALKULÁSA IDEJÉN. 1951/52 ÉS 1952/53 TANÉVEK**

MIKÓ IRÉN, FURKA ISTVÁN†

Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

13:10-13:25 **A MIKROSEBÉSZETI OKTATÁS TÖRTÉNETE 1969-TŐL NAPJAINKIG A DEBRECENI SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉKEN**

MIKÓ IRÉN, NÉMETH NORBERT, FURKA ISTVÁN†

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

13:25-13:40 **A LAPAROSCOPOS OKTATÁS KEZDETÉNEK TÖRTÉNETE. DEBRECENI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM KÍSÉRLETES SEBÉSZETI INTÉZET – 1992. FEBRUÁR 25-26.**

MIKÓ IRÉN<sup>1</sup>, GAMAL E. MOHAMMED<sup>2</sup>, METZGER PÉTER<sup>3</sup>, KISS JÁNOS†, FURKA ISTVÁN†

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>XIII. ker. Járóbeteg Szakellátó Intézmény, Egynapos Sebészeti Osztály, Budapest

<sup>3</sup>Donauspital, Chirurgische Abteilung, Ausztria

13:40-13:55 **AZ UROLÓGIAI LAPAROSZKÓPOS OKTATÁS KEZDETEI MAGYARORSZÁGON**

TÓTH CSABA<sup>1</sup>, HOLMAN ENDRE<sup>2</sup>, MORSHED ALI SALAH<sup>3</sup>, MIKÓ IRÉN<sup>4</sup>, FURKA ISTVÁN†

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Urológiai Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Kiskunhalasi Semmelweis Kórház, Kiskunhalas

<sup>3</sup>Hamad Medical Corporation, Weill Cornell Medicine, Qatar

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

13:55-14:05 **THE EVOLUTION OF FORMAL ACADEMIC TEACHING CURRICULA AND TRAINING TECHNIQUES IN MICROSURGERY AND LAPAROSCOPY – A PARTIAL HISTORY**

SZABO ZOLTAN

The Microsurgery and Operative Endoscopy Training (MOET) Institute, San Francisco, USA

14:05-14:15

## **DYNAMIC VERSUS STATIC VIEW IN THE DRY LAB TRAINER AND ITS EFFECT ON LAPAROSCOPIC SKILLS DEVELOPMENT**

SZABÓ ZOLTÁN

The Microsurgery and Operative Endoscopy Training (MOET) Institute, San Francisco, USA

14:15-14:30

## **OBJEKTÍV KÉSZSÉGFELMÉRÉS LEHETŐSÉGEI ÉS SZÜKSÉGESSÉGE A SEBÉSZET OKTATÁSA SORÁN**

SZABÓ ANDREA

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztési Központ

14:35-15:50

## **VI. SZEKCIÓ: OKTATÁS II.**

Üléseelnök: PETŐ KATALIN, SZABÓ ANDREA

14:35-14:50

## **SZITUÁCIÓS SZIMULÁCIÓS GYAKORLATOK JELENTŐSÉGE A SEBÉSZKÉPZÉSBEN**

CSORBA ZSÓFIA, JÓNÁS GYÖNGYI, BOROS MIHÁLY

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztési Központ, Szeged

14:50-15:05

## **MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ALAPÚ VALIDÁCIÓ A REZIDENS TRÉNINGBEN**

BERNER-JUHOS KRISZTINA<sup>1</sup>, BOGÁR PÉTER ZOLTÁN<sup>2</sup>, SÁNDOR JÓZSEF<sup>1</sup>, SZABÓ GYÖRGYI<sup>1</sup>, CSUKÁS DOMOKOS<sup>1</sup>, FEHÉR DANIELLA<sup>1</sup>, OSZLÁNYI RÉKA<sup>1</sup>, TALEBIAN RAMIN<sup>1</sup>, BLÁZOVICS ANNA<sup>1</sup>, SCHLÉGL ÁDÁM<sup>3</sup>, MARÓTI PÉTER<sup>2,3</sup>, FERENCZ ANDREA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív és Érgyógyászati Klinika, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék, Budapest

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, 3D Nyomatási és Vizuálizációs Központ, Pécs

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ, PÉCS

15:05-15:20

## **COVID VILÁGJÁRVÁNY OKOZTA VÁLTOZÁSOK A MŰTÉTTANI OKTATÁSBAN – AZ OKTATÓ SZEMSZÖGÉBŐL**

NAGY TIBOR<sup>1</sup>, HARDI PÉTER<sup>2</sup>, IBITAMUNO CALEB<sup>2</sup>, KASZA BENEDEK<sup>2</sup>, TAKÁCS ILDIKÓ<sup>3</sup>, JANCSÓ GÁBOR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Érsebészeti Klinika

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar, Táplálkozástudományi és Dietetikai Intézet

15:20–15:30

## A COVID-19 PANDÉMIA OKOZTA OKTATÁSI KIHÍVÁSOK, TAPASZTALATOK ÉS MEGOLDÁSI LEHETŐSÉGEK – RENDHAGYÓ INTERMEZZO

NÉMETH NORBERT<sup>1,2</sup>, KIRÁLY ZOLTÁN<sup>3</sup>, MOLNÁR TAMÁS<sup>3</sup>, PAP PÁL<sup>1,4</sup>, MÁTYUS LÁSZLÓ<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Dékáni Hivatal

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Multimédia és E-learning Technikai Központ

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

15:30–15:40

## NEAR-PEER TEACHING HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA ALAPVETŐ SEBÉSZETI KÉSZSÉGEK OKTATÁSA SORÁN – HOMOGENIZÁLT KONTROLLÁLT PROSPEKTÍV VIZSGÁLAT

SCHLÉGL ÁDÁM TIBOR<sup>1,2</sup>, PINTÉR ZSOLT<sup>1,3</sup>, KARDOS DÁNIEL<sup>4</sup>, VARGA PÉTER<sup>5</sup>, KOPIÁR ESZTER<sup>1,6</sup>,

KOVÁCS ANNA<sup>1</sup>, RENDEKI SZILÁRD<sup>1,7</sup>, MARÓTI PÉTER<sup>1,8</sup>, CZOPF LÁSZLÓ<sup>9</sup>, FÜZESI ZSUZSANNA<sup>10</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ, Pécs

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Ortopédiai Tanszék, Pécs

<sup>3</sup>Szent János Kórház, Fül–Orr–Gége És Szájsebészeti Osztály, Budapest

<sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Gyermekgyógyászati Tanszék, Pécs

<sup>5</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Alapellátási Intézet, Pécs

<sup>6</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fül–Orr–Gégészeti és Fej–Nyaksebészeti Tanszék, Pécs

<sup>7</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Pécs

<sup>8</sup>Pécsi Tudományegyetem, 3D Nyomatási és Vizualizációs Központ, Pécs

<sup>9</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, I.sz. Belgyógyászati Tanszék, Pécs

<sup>10</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Magatartástudományi Intézet, Pécs

15:40–15:50

## A TÁVOKTATÁS HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA ALAPVETŐ SEBÉSZETI KÉSZSÉGEK OKTATÁSA SORÁN

PINTÉR ZSOLT BALÁZS<sup>1,2,3</sup>, MARÓTI PÉTER<sup>1,4</sup>, FÜZESI ZSUZSANNA<sup>3</sup>, KOPIÁR ESZTER<sup>1,5</sup>, RENDEKI SZILÁRD<sup>1,6</sup>,

SCHLÉGL ÁDÁM TIBOR<sup>1,3,7</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ, Pécs

<sup>2</sup>Észak-Közép-budai Centrum, Új Szent János Kórház és Szakrendelő, Fül-, Orr-, Gége- és Szájsebészeti Osztály, Budapest

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Magatartástudományi Intézet, Pécs

<sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem, 3D és Vizualizációs Központ, Pécs

<sup>5</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fül–Orr–Gégészeti és Fej–Nyaksebészeti Tanszék, Pécs

<sup>6</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék, Pécs

<sup>7</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Ortopédiai Tanszék, Pécs

16:00–16:15 KÁVÉSZÜNÉT

## 16:15-17:45 VIII. SEKCIÓ: OKTATÁS III.

Üléselnök: JANCÓS GÁBOR, VARGA ZSOLT

16:15-16:30

### 3D NYOMTATÁSI ÉS VIZUALIZÁCIÓS TECHNOLÓGIÁK A SEBÉSZET ÉS A SEBÉSZETI OKTATÁS SZOLGÁLATÁBAN

MARÓTI PÉTER, RENDEKI SZILÁRD, SCHLÉGL ÁDÁM, BOGÁR PÉTER, NAGY BÁLINT

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ, Pécs

16:30-16:45

### 3D NYOMTATÁS, KITERJESZTETT VALÓSÁG (AR) ÁLTAL BEMUTATOTT ESET-SPECIFIKUS SZIMULÁCIÓK, VALAMINT A GYAKORLATOK VISSZAJELZÉSÉNEK DIGITÁLIS LENYOMATAINAK LEHETŐSÉGEI A SEBÉSZETI OKTATÁSBAN

GÁSZ BALÁZS<sup>1</sup>, VARGA JULIA<sup>1,2</sup>, PÁPAI LEVENTE<sup>1,2</sup>, VARGA PÉTER<sup>1</sup>, SIK ATTILA<sup>2</sup>, KRISTÓF PÉTER<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>ME3D-Graft Kft., Pécs

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Transzdiszciplináris Kutatások Intézete

16:45-16:55

### KÉSZÉGFELMÉRÉSI LEHETŐSÉGEK ÉS SZEREPÜK A DE ÁOK SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK GYAKORLATORIENTÁLT OKTATÁSI PROGRAMJAINAK EREDMÉNYESSÉGE MEGÍTÉLÉSBEN

VÁNYOLOS ERZSÉBET, BOROSNÉ SOM CSILLA, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM, PETŐ KATALIN, NÉMETH NORBERT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

16:55-17:05

### ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATOK AZ ORVOSTANHALLGATÓK SEBÉSZI BEMOSAKODÁSÁNAK HATÉKONYSÁGÁRÓL A DEBRECENI EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉKÉN A „MŰTÉTTANI GYAKORLATOK” KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ KREDITKURZUSAIN

POLACSIK GABRIELLA, VÁNYOLOS ERZSÉBET, BOROSNÉ SOM CSILLA, PETŐ KATALIN, LESZNYÁK TAMÁS,

FURKA ISTVÁN†, MIKÓ IRÉN

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

17:05-17:15

### MIÉRT SZERETJÜK A SKILL LABORT MISKOLCON?

ALMÁSSY SÁNDOR<sup>1</sup>, HORVÁTH EMESE<sup>1</sup>, TÓTH IMRE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Skill Labor, Miskolc

<sup>2</sup>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház Mellkassebészeti Osztály, Miskolc

17:15-17:25

## **CHOLECYSTECTOMIA ÉS MÁJSUTURA SERTÉSMÁJ ÉS -EPEHÓLYAG KOMPLEXUM BIOPREPARÁTUMON**

KOVÁCS DÓRA<sup>1</sup>, GAJDÁTSY PÉTER<sup>1</sup>, MOLNÁR ÁKOS<sup>1</sup>, MÉSZÁROSNE SZALAI ILDIKÓ<sup>2</sup>, ALMÁSSY SÁNDOR<sup>2</sup>,  
BOTOS ÁKOS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Sebészeti Osztály, Miskolc

<sup>2</sup>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Skill Labor, Miskolc

17:25-17:35

## **TAPASZTALATAINK SERTÉSGYOMRON VÉGZETT LAPAROSCOPOS GYOMORSUTURA ÉS GASTROTOMIA ZÁRÁSA KAPCSÁN**

GAJDÁTSY PÉTER<sup>1</sup>, KOVÁCS DÓRA<sup>1</sup>, MOLNÁR ÁKOS<sup>1</sup>, MÉSZÁROSNE SZALAI ILDIKÓ<sup>2</sup>, ALMÁSSY SÁNDOR<sup>2</sup>,  
BOTOS ÁKOS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Sebészeti Osztály, Miskolc

<sup>2</sup>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Skill Labor, Miskolc

17:35-17:45

## **LABORÁLLAT-TUDOMÁNYI ÉS KÍSÉRLETTERVEZÉSI OKTATÁS TAPASZTALATAI A DEBRECENI EGYETEMEN**

DEÁK ÁDÁM, FURKA ISTVÁN†

Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatjóléti Bizottság, Debrecen

17:50-18:50

## **IX. SEKCIÓ: SEPSIS, ISCHAEMIA-REPERFUSIO**

Üléselnök: PETŐ KATALIN, SZABÓ GYÖRGYI

17:50-18:05

### **A SZEPSZIS MODELLEZÉSE**

RUTAI ÁTILA, ZSIKAI BETTINA, TALLÓSY SZABOLCS PÉTER, ÉRCES DÁNIEL, JUHÁSZ LÁSZLÓ, SZABÓ ANDREA,  
BOROS MIHÁLY, KASZAKI JÓZSEF

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet,  
Szeged

18:05-18:20

### **A KÍSÉRLETES SZEPSZIS MIKROBIOLÓGIÁJA, JELENTŐSÉGE**

TALLÓSY SZABOLCS PÉTER, RUTAI ÁTILA, JUHÁSZ LÁSZLÓ, KASZAKI JÓZSEF, FEJES ROLAND, BURIÁN KATALIN,  
SÓKI JÓZSEF, BOROS MIHÁLY

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet,  
Szeged

18:20-18:30

### **A SEJT SEBÉSZETE, MITOKONDRÁLIS ÉLETKÉPEK KÍSÉRLETES HIPOXIÁBAN, ISCHAEMIÁBAN, SZEPSZISBEN**

JUHÁSZ LÁSZLÓ

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet,  
Szeged



18:30–18:40

## HAEMORHEOLOGIAI PARAMÉTEREK VÁLTOZÁSA VÉGTAGI ISCHAEMIA-REPERFUSIO HATÁSÁRA KLINIKAI ESETEKBEŒ ÉS ÁLLATKÍSÉRLETES MODELLBEN

KÖREI CSABA<sup>1</sup>, TURCHÁNYI BÉLA<sup>1</sup>, SOMOGYI VIKTÓRIA<sup>2</sup>, DEÁK ÁDÁM<sup>2</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>2</sup>, BARÁTH BARBARA<sup>2</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>2</sup>, PETŐ KATALIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

18:40–18:50

## A VÉKONYBÉL ISCHAEMIA-REPERFUSIO KÍSÉRLETES MODELLJEINEK ÁTTEKINTÉSE – NYITOTT KÉRDÉSEK

TÓTH PÉTER<sup>1</sup>, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>2</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>2</sup>, DEÁK ÁDÁM<sup>2</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>2</sup>, PETŐ KATALIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

20:00–23:00

BANKETT A KÖLCSEY KÖZPONT NAGYTERMÉBEN

08:30-10:00 **X. SZEKCIÓ: VARIA – KLINIKUM**  
Üléseelnök: BEZILLA JÁNOS, SZENTKERESZTY ZSOLT

08:30-08:40 **A VESEÁTÜLTETÉS HELYZETE RÉGIÓNKBAN. EREDMÉNYEK, KIHÍVÁSOK**  
NEMES BALÁZS  
Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet

08:40-08:50 **KERINGŐ MIKRO-RNS EXPRESSZIÓ VIZSGÁLATA VESEÁTÜLTETÉST KÖVETŐEN KIALAKULT ANTITEST-MEDIÁLT REJEKCIÓBAN**  
NAGY PÉTER FERENC<sup>1</sup>, PÓCSI MARIANNA<sup>2</sup>, FEJES ZSOLT<sup>2</sup>, BIDIGA LÁSZLÓ<sup>3</sup>, SZABÓ ESZTER<sup>1</sup>, BALOGH ORSOLYA<sup>1</sup>, TÓTH DEZSŐ<sup>1</sup>, IJF. NAGY BÉLA<sup>2</sup>, NEMES BALÁZS<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen  
<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Debrecen  
<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Patológia Intézet, Debrecen

08:50-09:00 **KEZDETI TAPASZTALATAINK INDOCYANIN ZÖLD FESTÉK HASZNÁLATÁVAL PAJZSMIRIGY ÉS MELLÉKPAJZSMIRIGY MŰTÉTEK KAPCSÁN**  
ANDRÁSI MÓNIKA, KOVÁCS DÁVID, FEDOR ROLAND, GYÖRY FERENC, TÓTH DEZSŐ  
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

09:00-09:10 **A NEGATÍV NYOMÁSSAL VÉGZETT SEBKEZELÉS (NPWT) ALKALMAZÁSA POTENCIÁLISAN LETÁLIS ÁLLAPOTOKBAN**  
KOLESZÁR VIVIEN<sup>1</sup>, BOR LÁSZLÓ<sup>1</sup>, POLÁNYI CSABA<sup>1</sup>, ERDŐS JUDIT<sup>2</sup>, RÁCZ ANDRÁS<sup>3</sup>, VARGA TAMÁS<sup>3</sup>, SELI ARTÚR<sup>1</sup>, RÉVÉSZ ZSOLT<sup>3</sup>, ENDER FERENC<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dél-Pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Sebészeti Osztály, Budapest  
<sup>2</sup>Dél-Pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Központi Anaesthesiológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Budapest  
<sup>3</sup>Dél-Pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Égés-Plasztikai Osztály, Budapest

09:10-09:20 **A NEGATÍVNYOMÁS-TERÁPIA HELYE A SÚLYOS AKUT PANCREATITIS KEZELÉSÉBEN**  
SASS TAMÁS, TÓTH FRUZSINA, SUSÁN ZSOLT, TÓTH DEZSŐ, SÁPY PÉTER, KINCSES ZSOLT, SZENTKERESZTY ZSOLT  
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

09:20-09:30

## A NEGATÍVNYOMÁS-TERÁPIA INDIKÁCIÓJÁNAK BŐVÜLÉSE A DE ÁOK SEBÉSZETI INTÉZETBEN

ZÁDORI GERGELY<sup>1</sup>, BÁTHORI ESZTER<sup>2</sup>, SUSÁN ZSOLT<sup>1</sup>, ÖTVÖS CSABA<sup>1</sup>, TÓTH DEZSŐ<sup>1</sup>, SZENTKERESZTY ZSOLT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Jahn Ferenc Dél-Pesti Kórház Fül-Orr-Gégészeti Osztály, Budapest

09:30-09:40

## NERVUS LARYNGEUS RECURRENS IDEGINGERLÉSEL SZERZETT TAPASZTALATAINK

GYÖRY FERENC<sup>1</sup>, VIRGA ATTILA<sup>2</sup>, SOTKOVSZKI TAMÁS<sup>3</sup>, GYÖNGYÖSI ZOLTÁN<sup>3</sup>, KOVÁCS DAVID ÁGOSTON<sup>1</sup>,  
ANDRÁSI MÓNIKA<sup>1</sup>, FEDOR ROLAND<sup>1</sup>, TÓTH DEZSŐ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Klinikai Központ Kenézy Gyula Campus, Általános Sebészeti Osztály, Debrecen

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet,  
Debrecen

09:40-09:50

## HELYSZÍNI AMPUTÁCIÓHOZ HASZNÁLHATÓ ESZKÖZÖK HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA CADAVEREN

FARKAS JÓZSEF<sup>1,2</sup>, RENDEKI SZILÁRD<sup>1</sup>, MARÓTI PÉTER<sup>1</sup>, MOLNÁR FERENC<sup>1</sup>, JÓNÁS IVETT<sup>2</sup>, KISS PÉTER<sup>2</sup>,  
SZÉKELY KRISZTINA<sup>3</sup>, GEDEI PÉTER<sup>3</sup>, BOGNER PÉTER<sup>4</sup>, UGHY MÁRK<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Készség-fejlesztő és Innovációs  
Központ, Pécs

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet, Pécs

<sup>3</sup>Országos Mentőszolgálat, Budapest

<sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Képző Intézet, Pécs

09:50-10:00

## PECTUS EXCAVATUM REKONSTRUKCIÓ 3D TERVEZÉSEL

SZÁNTÓ ZALÁN<sup>1</sup>, JAKAB LÁSZLÓ<sup>1</sup>, SZALAI GÁBOR<sup>1</sup>, SZUKICS SÁNDOR<sup>2</sup>, MARÓTI PÉTER<sup>3</sup>, BAKÓ RICHÁRD<sup>3</sup>,  
VERECZKEI ANDRÁS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Orvosi Képző Klinika, Pécs

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, 3D Nyomatási és Vizualizációs Központ, Pécs

10:00-10:15 KÁVÉSZÜNET

## 10:15-11:45 XII. SZEKCIÓ: ÚJ MODELLEK, INTERDISZCIPLINARITÁS

Üléselnökök: DEÁK ÁDÁM, NÉMETH TIBOR, VARGA GABRIELLA

### 10:15-10:30 KÍSÉRLETES SEBÉSZET AZ ÁLLATORVOSTUDOMÁNYBAN

NÉMETH TIBOR

Állatorvostudományi Egyetem, Sebészeti és Szemészeti Tanszék és Klinika, Budapest

### 10:30-10:45 A KILÉLEGZETT LEVEGŐ VOLATILIS KOMPONENSEI, DIAGNOSZTIKUS JELENTŐSÉGÜK

ÉRCES DÁNIEL<sup>1</sup>, SZABÓ ANNA<sup>2</sup>, BOROS MIHÁLY<sup>1</sup>, VARGA GABRIELLA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged

<sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Fizikai Intézet, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Szeged

### 10:45-10:55 INSIGHTS INTO AUTOPHAGY, A CYTOPROTECTIVE PATHWAY IN SMALL BOWEL PRESERVATION: AN OVERVIEW OF OUR EXPERIMENTAL DATA

IBITAMUNO CALEB<sup>1</sup>, BENEDEK KASZA<sup>1</sup>, PÉTER HARDI<sup>1</sup>, ILDIKÓ TAKÁCS<sup>2</sup>, GÁBOR JANCSÓ<sup>3</sup>, TIBOR NAGY<sup>3</sup>

<sup>1</sup>University of Pécs, Medical School, Medical Skills Education and Innovation Centre, Pécs

<sup>2</sup>University of Pécs Medical School, Pécs

<sup>3</sup>University of Pécs Medical School, Vascular Surgery Clinic, Pécs

### 10:55-11:05 FIBROBLASZT BEVONATOS FONALAK KÉSZÍTÉSE ÉS ALKALMAZHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA – ELŐKÍSÉRLET

GOSCHLER LEVENTE<sup>1</sup>, DANKÓ TITANILLA<sup>2</sup>, SEBESTYÉN ANNA<sup>2</sup>, VISNOVITZ TAMÁS<sup>3</sup>, FEHÉR DANIELLA<sup>1</sup>,

JUHOS KRISZTINA<sup>1</sup>, CSUKÁS DOMOKOS<sup>1</sup>, FERENCZ ANDREA<sup>1</sup>, SZABÓ GYÖRGYI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék, Budapest

<sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest

<sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest

11:05-11:15

### **BIODEGADÁBILIS SCAFFOLD RENDSZEREK VIZSGÁLATA „CRITICAL SIZE” ÁLLATKÍSÉRLETES MODELL SEGÍTSÉGÉVEL**

HEGEDŰS CSABA<sup>1</sup>, BAKÓ JÓZSEF<sup>1</sup>, KE CZÁNNÉ ÜVEGES ANDREA<sup>1</sup>, D. TÓTH ETELKA<sup>2</sup>, TÓTH ADRIENN<sup>2</sup>, BODA RÓBERT<sup>3</sup>, HORVÁTH DÓRA<sup>3</sup>, TRENC SÉNYI GYÖRGY<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Bioanyagtan és Fogpótlástani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Dentoalveoláris Sebészeti Tanszék, Debrecen

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Arc-, Állcsont és Szájsebészeti Tanszék, Debrecen

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Képzésközpont Intézet, Nukleáris Medicina Tanszék, Debrecen

11:15-11:25

### **A KÜLÖNBÖZŐ ANYAGÚ FÉM IMPLANTÁTUMOK ÁLTAL ELŐIDÉZETT GALVÁNÁRAM CSONTGYÓGYULÁSRA KIFEJTETT HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

BAZSÓ TAMÁS<sup>1</sup>, HARASZTOSI PETRA<sup>1</sup>, DEÁK ÁDÁM<sup>2</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>2</sup>, CSERNÁTONY ZOLTÁN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Ortopédiai Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

11:25-11:35

### **TELEMETRIÁS BIOPOTENCIÁL-MÉRŐ RENDSZER SEBÉSZI BEÜLTETÉSE ÉS A BGP-15 GYÓGYSZERJELŐLT ELEKTROFIZIOLÓGIAI HATÁSAINAK VIZSGÁLATA PATKÁNYMODELLLEN**

BERNÁT BRIGITTA RENÁTA<sup>1</sup>, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>2</sup>, GARAMI GRÉTA<sup>1</sup>, ERDÉLYI RITA<sup>1</sup>, JUHÁSZ BÉLA<sup>1</sup>, SZILVÁSSY ZOLTÁN<sup>1</sup>, PRIKSZ DÁNIEL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

11:35-11:45

### **MIKROSEBÉSZETI IDEG-ANASZTOMÓZISOK SZAKÍTÓSZILÁRDSÁGA ÉS AZ ALKALMAZOTT VARRÓANYAG SZÁLVASTAGSÁGA, VALAMINT AZ ÖLTÉSSZÁM KAPCSOLATA**

SÉBER MÁRTON JÓZSEF<sup>1,2</sup>, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>1</sup>, ALGÜN UTIKU<sup>1</sup>, GODÓ ZOLTÁN ATTILA<sup>3</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Ortopédiai Tanszék, Debrecen

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, Informatációtechnológiai Tanszék, Debrecen

12:00

### **A KONGRESSZUS ZÁRÁSA ÉS A PROFESSZOR DR. FURKA ISTVÁN SEBÉSZ KUTATÓI EMLÉKDÍJ ÁTADÁSA**

08:30-10:00 **XI. SEKCIÓ: VASCULARIS BEAVATKOZÁSOK, KERINGÉS,  
HAEMORHEOLOGIA**

ÜléseInök: GASZ BALÁZS, JANCsó GÁBOR

08:30-08:45 **AZ EXTRAKORPORÁLIS KERINGÉS KÍSÉRLETES MODELLEZÉSE, TANULSÁGOK,  
TAPASZTALATOK**

VARGA GABRIELLA<sup>1</sup>, BARI GÁBOR<sup>2</sup>, SZABó-BICZóK ANTAL<sup>2</sup>, BOROS MIHÁLY<sup>1</sup>, ÉRCEs DÁNIEL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtettani Intézet, Szeged

<sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, II. sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ, Szívsebészeti Osztály, Szeged

08:45-08:55 **A NYOMÁS ÉS A FALI NYÍRÓFESZÜLTsÉG ARÁNYÁNAK HATÁSA AZ ÉRFALAK  
SZóVETTANI VÁLTóZÁSAIRA ARTERIO-VENOSUS FISZTULA ÉS HUOK ALAKú  
VÉNA GRAFT ESETÉN PATKÁNY MODELLEN**

SZABó BALÁZS<sup>1</sup>, GASZ BALÁZS<sup>2</sup>, KISS-PÁPAI LEVENTE<sup>2</sup>, MATOLAY ORSóLYA<sup>3</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtettani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Transzdiszciplináris Kutatások Intézete, Pécs

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Patológiai Intézet, Debrecen

08:55-09:05 **ÉR-ANASTOMOSISOK REGENERÁCIóJÁNAK HIsZTOMORFOLóGIAI  
VIZGÁLATA BIOPLAST ÉS HIPOFÍZIS ADENILÁT-CIKLÁZ AKTIVÁLó  
POLIPEPTID LOKÁLIS ALKALMAZÁSA SORÁN PATKÁNYBAN**

FAZEKAS LÁSZLó ÁDÁM<sup>1</sup>, SZABó BALÁZS<sup>1</sup>, SZEGECKI VINCE<sup>2</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>, MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>,  
REGLóDI DóRA<sup>3</sup>, JUHÁSZ TAMÁs<sup>2</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtettani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debrecen

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet, MTA-PTE PACAP Munkacsoport, Pécs

09:05-09:15

## COMPLEX FUNCTIONAL AND MORPHOLOGICAL INVESTIGATIONS OF AN EXPERIMENTAL SAPHENOUS ARTERIO-VEIN MALFORMATION MODEL

AL-SMADI MOHAMMAD WALID<sup>1</sup>, LÁSZLÓ ÁDÁM FAZEKAS<sup>1</sup>, ÁDÁM VARGA<sup>1</sup>, ÁDÁM ATTILA MÁTRAI<sup>1</sup>,  
DÁNIEL PRIKSZ<sup>2</sup>, TAMÁS JUHÁSZ<sup>3</sup>, SIRAN ASLAN<sup>1</sup>, ANAS BEQAIN<sup>1</sup>, NORBERT NÉMETH<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Operative Techniques and Surgical Research, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Debrecen

<sup>2</sup>Department of Pharmacology and Pharmacotherapy, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Debrecen

<sup>3</sup>Department of Anatomy, Histology and Embryology, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Debrecen

09:15-09:25

## HÁROMDIMENZIÓS ÁRAMLÁSI SZIMULÁCIÓS VIZSGÁLATOK END-TO-SIDE ÉR-ANASTOMOSISOK GEOMETRIÁJÁNAK OPTIMALIZÁLÁSÁHOZ

KONDOR PÉTER<sup>1</sup>, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>1</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>, MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>, GASZ BALÁZS<sup>2</sup>,  
KISS-PÁPAI LEVENTE<sup>2</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Transzdiszciplináris Kutatások Intézete, Pécs

09:25-09:35

## ARTERIO-VEINUS, RENALIS ÉS SPLANCHNICUS MICRO-RHEOLOGIAI KÜLÖNBESÉGEK VIZSGÁLATA VÉKONYBÉL ANASTOMOSIS MŰTÉTEK SORÁN KÍSÉRLETES MODELLBEN

VARGA ÁDÁM, BARÁTH BARBARA, MÁTRAI ÁDÁM ATTILA, SZABÓ BALÁZS, DEÁK ÁDÁM,

SALIGNAC BRASIL FELIPE, MEHTA AASHNA, LESZNYÁK TAMÁS, NÉMETH NORBERT

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

09:35-09:45

## A KETTŐS TROMBOCITA- ÉS VÉRALVADÁSGÁTLÓ (APAC) SZER BEFOLYÁSOLJA A VÖRÖSVÉRSEJTEK MICRO-RHEOLOGIAI PARAMÉTEREIT

MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>, BARÁTH BARBARA<sup>1</sup>, PARK MINHEE<sup>1</sup>, VÁNYOS ERZSÉBET<sup>1</sup>,  
LÓCZI LINDA<sup>2</sup>, ORBÁN-KÁLMÁNDI RITA<sup>2</sup>, BAGOLY ZSUZSA<sup>2</sup>, JOUPELLA ANNUKKA<sup>3</sup>, LASSILA RIITTA<sup>3</sup>,  
NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>, DEÁK ÁDÁM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék, Debrecen

<sup>3</sup>Helsinki University Central Hospital, Helsinki, Finnország

09:45-09:55

## POLICISZTÁS OVÁRIUM SZINDRÓMA HATÁSA A HAEMORHEOLOGIAI PARAMÉTEREKRE KÍSÉRLETES MODELLBEN

BARÁTH BARBARA<sup>1</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>, MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>, DEÁK-POCSAI KRISZTINA<sup>2</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>,  
DEÁK ÁDÁM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet, Debrecen

10:00-10:15 KÁVÉSZÜNET

10:15-11:45 **XIII. SZEKCIÓ: PLASZTIKAI SEBÉSZET, SEBKEZELÉS – KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES ADATOK**

Üléseelnökök: KLÁRIK ZOLTÁN, TAMÁS RÓBERT, SZOKOLY MIKLÓS

10:15-10:25 **A KEVÉSBÉ SÚLYOS SEBEK IS MEGÉRDEMLIK A MODERN SZEREKET**

KÖNIG RÓBERT<sup>1</sup>, HETTHÉSSY JUDIT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Észak-Közép-budai Centrum, Új Szent János Kórház és Szakrendelő, Budapest

<sup>2</sup>EV, Budapest

10:25-10:35 **DERMATO-LIPOSCLEROSIS ÉS ULCUS CRURIS RADIKÁLIS KEZELÉSE. TECHNIKA ÉS EREDMÉNYEK**

MARTIS GÁBOR, RÓZSAHEGYI MÁTÉ, BAHADOR SAHBAZ, GYERŐ RÉKA

Kátai Gábor Kórház, Karcag

10:35-10:45 **SPECIÁLIS BŐRPÓTLÓ ELJÁRÁSOK A NAGY KITERJEDÉSŰ ÉGETT BETEGEK ELLÁTÁSÁBAN. ESETBEMUTATÁS.**

MOLNÁR ÁBEL<sup>1</sup>, BENE RUZSÉNA<sup>1</sup>, CSÖNGE LAJOS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Magyarországi Református Egyház Bethesda Gyermekkórháza, Égéssérült Gyermeket Gyógyító

Országos Központ, Budapest

<sup>2</sup>Nyugat-magyarországi Regionális Szövetbank-Sejtlabor, Petz Aladár Oktatókórház, Győr

10:45-10:55 **SEQUESTRECTOMIÁT KÖVETŐ SEBGYÓGYÍTÁS ANTIBACTERIÁLIS-ANTIOXIDÁNS HATÁSÚ HYDRATÁLÓ KRÉM INTRACAVITALIS INSTILLÁCIÓJÁVAL DIABETESSES OSTEOMYELITIS OKOZTA LÁBUJJ GANGRAENÁK KEZELÉSÉBEN. AMPUTATIO, VAGY SEQUESTRECTOMIA?**

TELEK GÉZA, FÜLÖP FANNI, KORSÓS DIÁNA, BERKES GÁBOR, BOR LÁSZLÓ

Dél-Pesti Centrumkórház - Szent István Kórház telephely, Sebészeti Osztály, a Semmelweis Egyetem I.sz.

Sebészeti Klinikájának Tanszéki Csoportja, Budapest

10:55-11:05 **BESZÉDÉRTHETŐSÉG SZUBJEKTÍV ÉS OBJEKTÍV VIZSGÁLATA SZÁJÜREGI DAGANATOK ELTÁVOLÍTÁSA ELŐTT ÉS UTÁN**

KLÁRIK ZOLTÁN<sup>1</sup>, MÉSZÁROS KRISZTINA<sup>1</sup>, JENEI ÁTILKA ZOLTÁN<sup>2</sup>, OBERNA FERENC<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fej-nyaki Daganatok Multidiszciplináris Központ, Országos Onkológiai Intézet, Budapest

<sup>2</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Távközlési és

Médiainformatikai Tanszék, Beszédkusztikai Laboratórium, Budapest



11:05-11:15

## **KÜLÖNBÖZŐ LOKALIZÁCIÓJÚ ÉS ÖSSZETETTSÉGŰ KÍSÉRLETES MIKROSEBÉSZETI LEBENYEK ISCHAEMIA-REPERFUSIÓJA ÉS MICROCIRCULATIÓS VIZSGÁLATAI**

KINCSES GERGŐ<sup>1</sup>, MOLNÁR ÁBEL<sup>2</sup>, FLASKÓ ANNA ORSOLYA<sup>3</sup>, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>4</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>4</sup>, KLÁRIK ZOLTÁN<sup>5</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>Magyarországi Református Egyház Bethesda Gyermekkórháza, Égésérült Gyermeket Gyógyító Országos Központ, Budapest

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Tanszék, Debrecen

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>5</sup>Országos Onkológiai Intézet, Fej-nyaki Daganatok Multidiszciplináris Központ, Budapest

11:15-11:25

## **A PACAP 1-38 ÉS A BGP-15 MICRO-RHEOLOGIAI HATÁSA EPIGASTRIALIS ADIPOCUTAN LEBENYEK ISCHAEMIA-REPERFUSIÓJA SORÁN**

FLASKÓ ANNA ORSOLYA<sup>1</sup>, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>1</sup>, PETŐ ÁGOTA<sup>3</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>,

MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>, AL-SMADI MOHAMMAD WALID<sup>1</sup>, CZIRJÁK ILDIKÓ<sup>1</sup>, DÓDITY NOÉMI<sup>1</sup>, REGLÓDI DÓRA<sup>2</sup>,

BÁCSKAY ILDIKÓ KATALIN<sup>3</sup>, JUHÁSZ TAMÁS<sup>4</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet, MTA-PTE PACAP Munkacsoport, Pécs

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet, Debrecen

11:25-11:35

## **EPIGASTRIALIS ADIPOCUTAN LEBENYEK ISCHAEMIA-REPERFUSIÓJA OKOZTA HISZTOMORFOLÓGIAI ELTÉRÉSEK MÉRSÉKLÉSE KÜLÖNBÖZŐ HATÓANYAG TARTALMÚ (PACAP 1-38, BGP-15) SEBGÉLEK HASZNÁLATÁVAL**

FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>1</sup>, FLASKÓ ANNA ORSOLYA<sup>1</sup>, PETŐ ÁGOTA<sup>2</sup>, AL-SMADI MOHAMMAD WALID<sup>1</sup>,

VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>, MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>, DÓDITY NOÉMI<sup>1</sup>, CZIRJÁK ILDIKÓ<sup>1</sup>, REGLÓDI DÓRA<sup>3</sup>,

BÁCSKAY ILDIKÓ KATALIN<sup>2</sup>, JUHÁSZ TAMÁS<sup>4</sup>, NÉMETH NORBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet, MTA-PTE PACAP Munkacsoport, Pécs

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet, Debrecen

11:35-11:45

## **KÜLÖNBÖZŐ VARRATTECHNIKÁK ÉS VARRÓANYAGOK ALKALMAZÁSA ÉS A BŐRSEB SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG ÖSSZEFÜGGÉSÉNEK VIZSGÁLATA KÍSÉRLETES MODELLBEN**

SZABÓ BALÁZS, GÜMÜRDÜLŐ ÖZGE, FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM, VARGA ÁDÁM, NÉMETH NORBERT  
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

# NÉVJEGYZÉK

## A

Algün Utku .....	35
Almássy Sándor .....	29, 30
Al-Smadi, Walid Mohammad .....	4, 37, 39
Andrási Mónika .....	32, 33
Annukka, Jouppila .....	37
Aslan, Siran .....	37

## B

Bácskay Ildikó Katalin .....	39
Bagoly Zsuzsa .....	37
Bahador Sahbaz .....	38
Bakó József .....	35
Bakó Richárd .....	33
Balogh Orsolya .....	32
Balog Klaudia .....	25
Baráth Barbara .....	4, 31, 37
Bari Gábor .....	36
Báthori Eszter .....	33
Bazsó Tamás .....	35
Benedek Kasza .....	34
Bene Ruzsena .....	38
Beqain, Anas .....	37
Berkes Gábor .....	38
Bernát Brigitta .....	35
Berner-Juhos Krisztina .....	5, 20, 24, 27
Bernscherer Gyöngyi .....	25
Bezsilla János .....	4, 24, 32
Bidiga László .....	32
Blázovics Anna .....	24, 27
Boda Róbert .....	35

Bogár Péter Zoltán .....	27, 29
Bogner Péter .....	33
Bor László .....	32, 38
Boros Mihály .....	4, 5, 18, 20, 27, 30, 34, 36
Borosné Som Csilla .....	29
Botos Ákos .....	4, 30
Budai András .....	22
Burián Katalin .....	30
Bursics Attila .....	4

## C

Cirják Ildikó .....	39
Csernátony Zoltán .....	35
Csiszko Adrienn .....	25
Csőnge Lajos .....	38
Csorba Zsófia .....	5, 27
Csukás Domonkos .....	20, 24, 27, 34
Czirják Ildikó .....	39
Czopf László .....	28

## D

Damjanovich László .....	4, 5, 23, 24
Dankó Titanilla .....	34
Daradics Noémi .....	22
Deák Ádám .....	4, 30, 31, 34, 35, 37
Deák-Pocsai Krisztina .....	37
Dezső Katalin .....	24
Dóditó Noémi .....	39
D. Tóth Etelka .....	35

## E

Ender Ferenc .....	32
Enyedi Attila .....	23
Érces Dániel .....	4, 5, 30, 34, 36
Erdélyi Rita .....	35
Erdős Judit .....	32

## F

Farkas József .....	18, 33
Fazekas László Ádám ....	4, 29, 31, 35, 36, 37, 39
Fedor Roland .....	32, 33
Fehér Daniella .....	20, 24, 27, 34
Fejes Roland .....	30
Fejes Zsolt .....	32
Felföldi Tamás .....	23, 24
Ferencz Andrea .....	4, 5, 20, 24, 25, 27, 34
Flaskó Anna Orsolya .....	39
Fülöp András .....	22
Fülöp Fanni .....	38
Furka Andrea .....	4
Furka Istvánt .....	20, 26, 29, 30
Füzesi Zsuzsanna .....	28

## G

Gajdáty Péter .....	30
Gamal E. Mohamed .....	4, 26
Garami Gréta .....	35
Gasz Balázs .....	4, 5, 29, 36, 37
Gedei Péter .....	33
Godó Zoltán Attila .....	35
Goschler Levente .....	34
Gümürdülü Özge .....	39
Gyerő Réka .....	38
Gyöngyösi Zoltán .....	33

Győry Ferenc .....	32, 33
--------------------	--------

## H

Haba Gergő .....	24
Hajdu Zoltán .....	23
Harasztosi Petra .....	35
Hardi Péter .....	4, 27, 34
Harsányi László .....	4, 21
Hegedűs Csaba .....	35
Heger, Michal .....	22
Hetthéssy Judit .....	38
Hevér Tímea .....	4
Holman Endre .....	26
Horváth Dóra .....	35
Horváth Emese .....	29
Horváth Gergő .....	22
Horváth Ildikó .....	22
Horváth Örs Péter .....	4, 21

## I

Ibitamuno Caleb .....	5, 27, 34
István Gábor .....	4, 24

## J

Jakab László .....	33
Jancsó Gábor .....	4, 27, 29, 34, 36
Jedlovsky-Hajdú Angéla .....	25
Jenei Attila Zoltán .....	38
Jónás Gyöngyi .....	27
Jónás Ivett .....	33
Juhász Béla .....	35
Juhász László .....	5, 30
Juhász Tamás .....	36, 37, 39
Juhos Krisztina .....	24, 34

## K

Kardos Dániel .....	28
Kasza Benedek .....	27
Kaszaki József .....	4, 30
Keczáné Üveges Andrea .....	35
Kékési Violetta .....	4, 19
Kincses Gergő .....	39
Kincses Zsolt .....	32
Király Zoltán .....	28
Kiss Jánost .....	26
Kiss-Pápai Levente .....	29, 36, 37
Kiss Péter .....	33
Klárík Zoltán .....	4, 38, 39
Kobayashi, Eiji .....	5, 13, 21
Kóder Gergely .....	23
Koleszár Vivien .....	32
Kolozsi Péter .....	23, 24
Kondor Péter .....	37
König Róbert .....	38
Kopjár Eszter .....	28
Körei Csaba .....	31
Korsós Diána .....	38
Kóti Csaba .....	4
Kovács Anna .....	28
Kovács Dávid Ágoston .....	24, 32, 33
Kovács Dóra .....	30
Kovács Éva .....	25
Kovács Noémi .....	22
Kovács Szabina .....	22
Kristóf Péter .....	29
Kupcsulik Péter .....	4, 23

## L

Lantos János .....	4, 26
Lázár György .....	4
Lesznyák Tamás .....	4, 29, 37
Lévay Klára .....	22
Lóczi Linda .....	37
Lukács Géza .....	23

## M

Maróti Péter .....	4, 5, 18, 27, 28, 29, 33
Martis Gábor .....	38
Máthé Domokos .....	22
Matolay Orsolya .....	36
Mátrai Ádám Attila .....	4, 36, 37, 39
Mátyus László .....	4, 28
Mehta Aashna .....	37
Mészáros Krisztina .....	38
Mészárosné Szalai Ildikó .....	30
Metzger Péter .....	26
Mikó Irén .....	3, 4, 5, 20, 26, 29
Molnár Ábel .....	38, 39
Molnár Ákos .....	30
Molnár Ferenc .....	33
Molnár Tamás .....	28

## N

Nagy Bálint .....	18, 29
Nagy Béla, Ifj. .....	32
Nagy Péter Ferenc .....	32
Nagy Tibor .....	4, 5, 27
Nemes Balázs .....	4, 5, 32
Németh Norbert .....	3, 4, 18, 20, 21, 26 28, 29, 31, 35, 36, 37, 39
Németh Tibor .....	5, 34

## O

Oberna Ferenc .....	38
Oláh Attila .....	4
Olthof, Pim B. ....	22
Orbán-Kálmánda Rita .....	37
Oszlányi Réka .....	20, 24, 27
Ötvös Csaba .....	24, 33

## P

Pap Pál .....	28
Park Minhee .....	37
Pető Ágota .....	39
Pető Katalin .....	4, 27, 29, 30, 31
Pintér Zsolt .....	28
Pintér Zsolt Balázs .....	28
Pócsi Marianna .....	32
Polacsik Gabriella .....	29
Polányi Csaba .....	32
Pósán János .....	22
Priksz Dániel .....	35, 37

## R

Rácz András .....	32
Reglódi Dóra .....	36, 39
Rendeki Szilárd .....	4, 5, 18, 20, 28, 29, 33
Révész Zsolt .....	32
Riitta, Lassila .....	37
Rózsashegyi Máté .....	38
Rutai Attila .....	5, 30

## S

Salah, Morshed Ali .....	26
Salignac Brasil Felipe .....	37
Sándor József .....	4, 5, 20, 24, 27

Sápy Péter .....	21, 32
Sass Tamás .....	32
Schlégl Ádám Tibor .....	27, 28, 29
Séber Márton József .....	35
Sebestyén Anna .....	34
Seli Artúr .....	32
Sik Attila .....	29
Sóki József .....	30
Somogyi Viktória .....	31
Sotkovszki Tamás .....	33
Susán Zsolt .....	24, 32, 33
Szabó Andrea .....	4, 5, 27, 30
Szabó Anna .....	34
Szabó Balázs .....	36, 37, 39
Szabó-Biczók Antal .....	36
Szabó Eszter .....	32
Szabó Györgyi .....	4, 5, 20, 24, 27, 30, 34
Szabó Károly .....	24
Szabo Zoltan .....	26, 27
Szabó Zoltán .....	4
Szalai Gábor .....	33
Szántó Zalán .....	4, 33
Szegeczki Vince .....	36
Székely Krisztina .....	33
Szenterkeszty Zsolt .....	4, 5, 24, 25, 32, 33
Szigeti Krisztián .....	22
Szijártó Attila .....	4, 5, 21, 22, 25
Szilvássy Zoltán .....	4, 35
Szokoly Miklós .....	4, 38
Szukics Sándor .....	33

## T

Takács Ildikó .....	4, 5, 20, 27, 34
Talebian Ramin .....	20, 24, 27
Tallósy Szabolcs Péter .....	5, 30

Tamás Róbert .....	4, 38
Tanyi Miklós .....	23
Telek Géza .....	38
Tibor Nagy .....	34
Tolba, René H. ....	5, 13, 21
Tóth Adrienn .....	35
Tóth Csaba .....	26
Tóth Dezső .....	4, 5, 21, 22, 23, 24, 25, 32, 33
Tóth Fruzsina .....	25, 32
Tóth Imre .....	4, 29
Tóth Krisztina .....	25
Tóth Lajos Barna .....	4
Tóth Péter .....	31
Trencsényi György .....	35
Tretter László .....	22
Turchányi Béla .....	31

## U

Ughy Márk .....	33
-----------------	----

## V

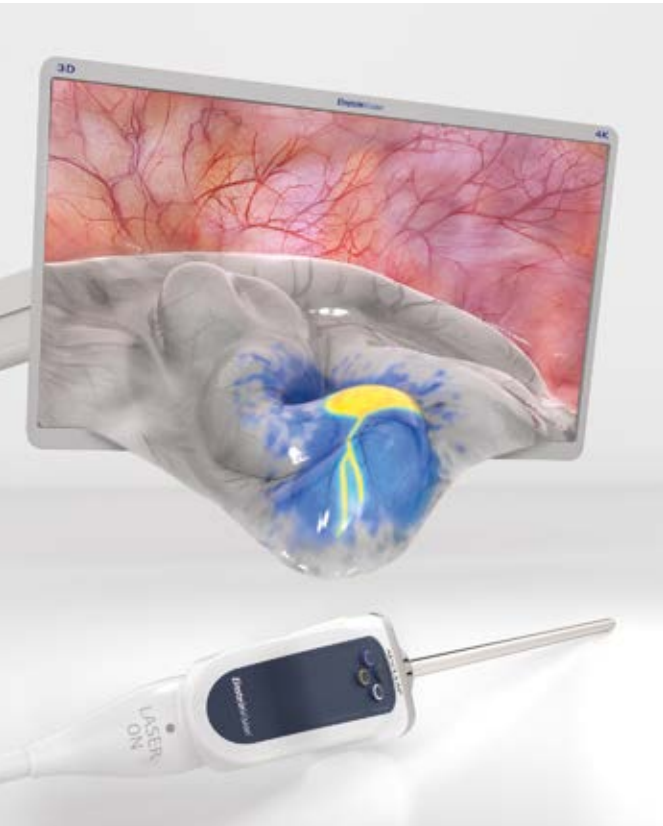
Van Gulik, Thomas M. ....	22
Ványolos Erzsébet .....	4, 29, 37
Varga Ádám .....	4, 31, 36, 37, 39
Varga Gabriella .....	4, 5, 34, 36
Varga Julia .....	29
Varga Péter .....	28, 29
Varga Tamás .....	32
Varga Zsolt .....	4, 23, 24, 25, 29
Vereczkei András .....	4, 24, 33
Virga Attila .....	33
Visnovitz Tamás .....	34
Vitális Lídia .....	22
Voniatis Konstantinos .....	25

## W

Wéber György .....	4, 19
Wilford, Amanda .....	5, 14, 21

## Z

Zádori Gergely .....	24, 33
Zsikai Bettina .....	30



Valós idejű 3D képalkotás  
ICG technológiával a pontosabb  
intraoperatív diagnosztikáért

## EinsteinVision® 3.0 FI





# JEGYZET



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



**HARTMANN**



**Küldetésünk, hogy olyan  
holisztikus és eredményorientált  
megoldásokat nyújtsunk, amelyek  
segítenek, gondoskodnak és védenek az  
intézményi és otthoni betegellátás során.**

### **Fertőtlenítés**

Védelem és megelőzés

### **Sebkezelés**

200 éves szakértelem

### **Műtéti termékek**

Megbízható minőség és hatékonyság

### **Otthoni diagnosztika**

Okos és egyszerű megoldások

### **Inkontinencia**

Az életminőség fenntartása

### **Sztómaterápia**

Hogy jól érezze magát a bőrében

# BELÉPÉS A JÖVŐ SZIMULÁCIÓJÁBA, MAGABIZTOSAN

A világ vezető innovátorainak és gyártóinak egészségügyi oktatási eszközei a legnagyobb hazai installációs bázissal rendelkező cégtől, gyors és rugalmas szerviz háttérrel.

 **speeding**

1126 Bp. Ugocsa u. 5.  
Telefon: +36 1 214 8858  
e-mail: [info@speeding.hu](mailto:info@speeding.hu)  
[www. speeding.hu](http://www.speeding.hu)