



A MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG  
KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ  
XXIX. KONGRESSZUSA

# TUDOMÁNYOS PROGRAM

2022. szeptember 8-10.  
Debrecen, Kölcsey Központ

# 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 Intézetörténeti 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 KERESZTALA**

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**

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

## KÖSZÖNTŐK

### A MEDICHOIR MÚSORA

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

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

15:30–16:00 AZ MST KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SEKCIÓ VEZETŐSÉGI ÜLÉSE

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 – MŰLT, 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.**

Üléselnökök: 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 VARRATELÉGTENSÉG 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.**

Üléselnök: 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**

BÁLOG 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 SÉRVDÉKÉNT 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.**

Üléseelnökök: PETŐ KATALIN, SZABÓ ANDREA

14:35-14:50

## **SZITUÁCIÓS SZIMULÁCIÓS GYAKORLATOK JELENTŐSÉGE A SEBÉSZKÉPZÉSBN**

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 Vizualizációs 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 KÁVÉSZÜNET

## 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 MELLÉKPJZSMIRIGY 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 FRUZZSINA, 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 Vizuális 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>, TRENCSENYI 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 Képzéskutató 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**

Üléseelnök: 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 Műtéttani 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 NYÍRÓFESZÜLTÉG ARÁNYÁNAK HATÁSA AZ ÉRFALAK  
SZÖVETANI VÁLTOZÁSaira ARTERIO-VENOSUS FISZTULA ÉS HUOKOK 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 Műtéttani 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  
VIZSGÁLATA BIOPLAST ÉS HIPOFÍZIS ADENILÁT-CIKLÁZ AKTIVÁLÓ  
POLIPEPTID LOKÁLIS ALKALMAZÁSA SORÁN PATKÁNYBAN**

FAZEKAS LÁSZLÓ ÁDÁM<sup>1</sup>, SZABÓ BALÁZS<sup>1</sup>, SZECECKI 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 Műtéttani 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-RHEOLÓGIAI KÜLÖNBESÉGEK VIZSGÁLATA VÉKONYBÉL ANASTOMOSIS MŰTÉTEK SZORÁN 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 VÉRÁLVADÁSGÁTLÓ (APAC) SZER BEFOLYÁSOLJA A VÖRÖSVÉRSEJTEK MICRO-RHEOLÓGIAI PARAMÉTEREIT

MÁTRAI ÁDÁM ATTILA<sup>1</sup>, VARGA ÁDÁM<sup>1</sup>, BARÁTH BARBARA<sup>1</sup>, PARK MINHEE<sup>1</sup>, VÁNYOLOS 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 HAEMORHEOLÓGIAI 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

Káta 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 LÁBUJ 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 ÁTILÁ 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, Beszédakusztikai Laboratórium, Budapest



11:05-11:15

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

## 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. I. emelet.

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

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓ, ONLINE REGISZTRÁCIÓ:  
[WWW.CONVENTION.HU](http://WWW.CONVENTION.HU)**